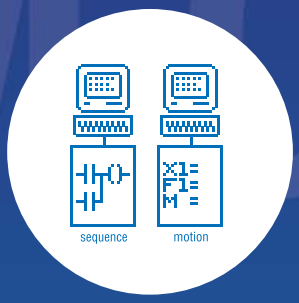
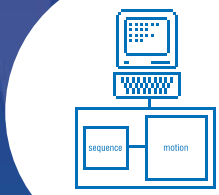
e-Front runners

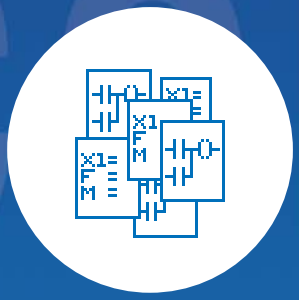
富士モーションコントロールシステム



Two in One

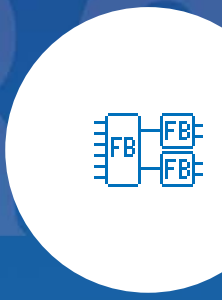
シーケンスとモーションを一体化。

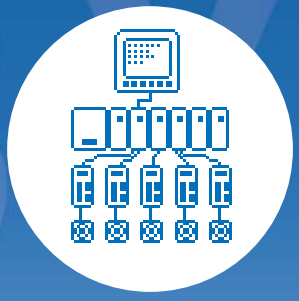




Smart

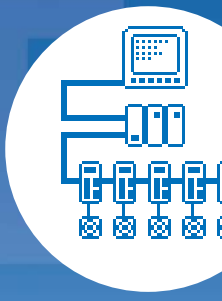
多彩なモーションプログラムで、より簡単に。





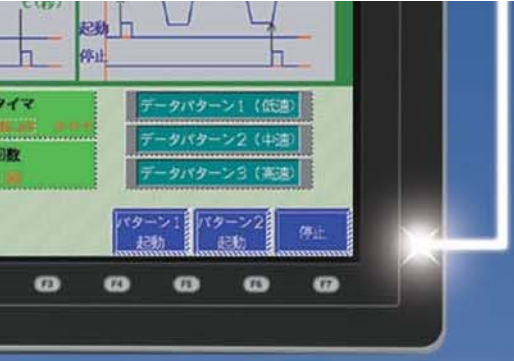
Simple

簡潔なモーションシステムを提供します。



Motion Control System

MH690a



MOTION CONTROL SYSTEM

処理速度2.5倍（※1）の超高速CPU【SPH3000】が登場!!
- ●制御周期の高速化により、指令精度を向上させます。
- ●多軸装置における制御性能も飛躍的に向上します。
- ●標準搭載のEthernetが、設備のインテリジェント化に貢献します。

（※1　当社従来比。プログラム構成・メモリの使用状況・コンパイル条件等による影響を受けます。）

高機能・高性能なモーションシステムを最小の構成で実現!
シーケンス制御とモーション制御を1台のCPUで実現します。

高速SXバスにより
省配線モーションシステムを提供します。
※SXバス:25Mbpsのシリアルバス

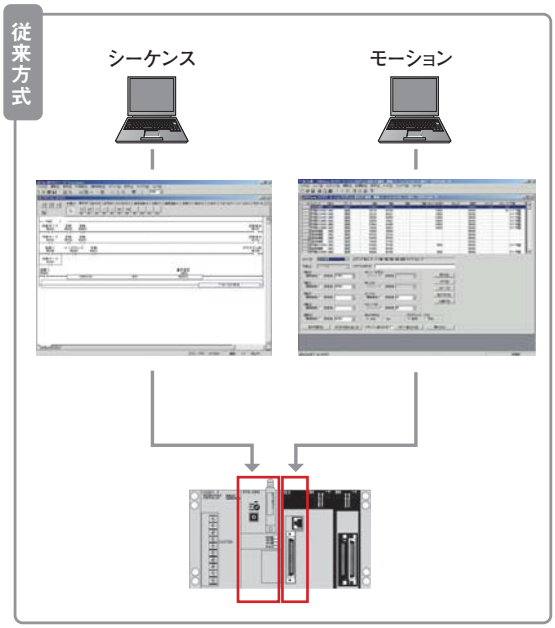
CONTENTS

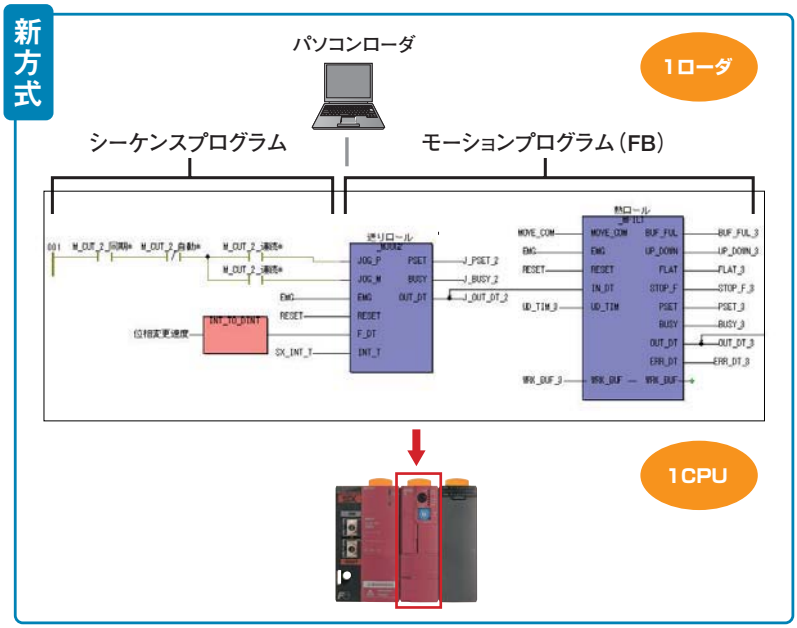
2 特長
4 システム構成
6 アプリケーション例
10 モーションFB一覧
11 プログラミング
14 @E.Integrator
16 構成機器
22 @E.Terminal
24 形式一覧

Two in One

1台のCPUで シーケンス制御とモーション制御を実現

- ●高額なモーション専用モジュールが不要となり、大幅なコストダウンを実現します。
- ●シーケンスとモーションを一つのプログラミングツールでサポートしますので、作業効率が飛躍的に向上します。（SX-Programmer Expert（D300win））

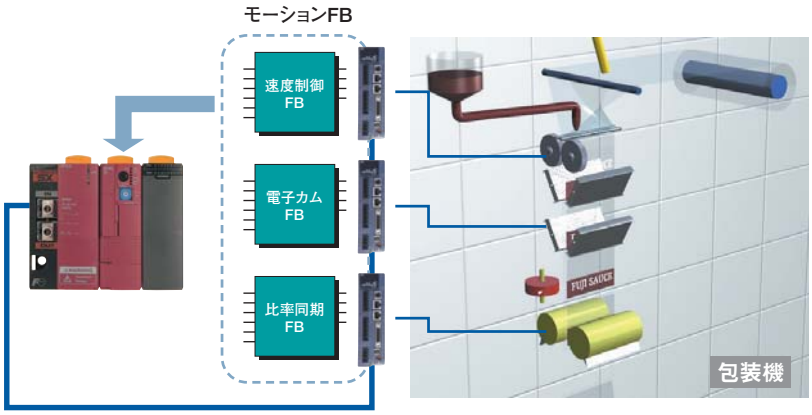


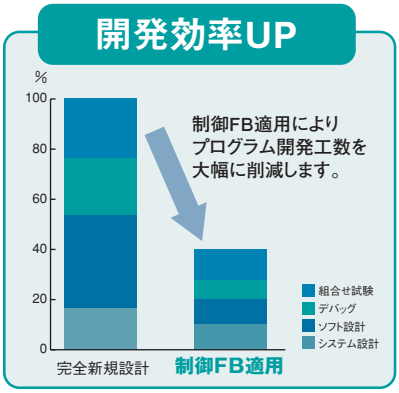


Smart

多彩なモーションプログラム（FB）を提供

- 各種の機能ソフトウェア（FB）を用意しています。参照▶P10
- FBを組み合わせることで、大規模システム用のモーションプログラムを短時間で構築できます。
- 機械に必要な機能を、1軸毎に自由に設定できます。モーション機能（位置決め、補間、同期運転、etc）の組み合わせに制約はありません。
- 機能ブロック化したFBの再利用により、プログラム開発効率・デバッグ効率・信頼性を飛躍的に向上させます。

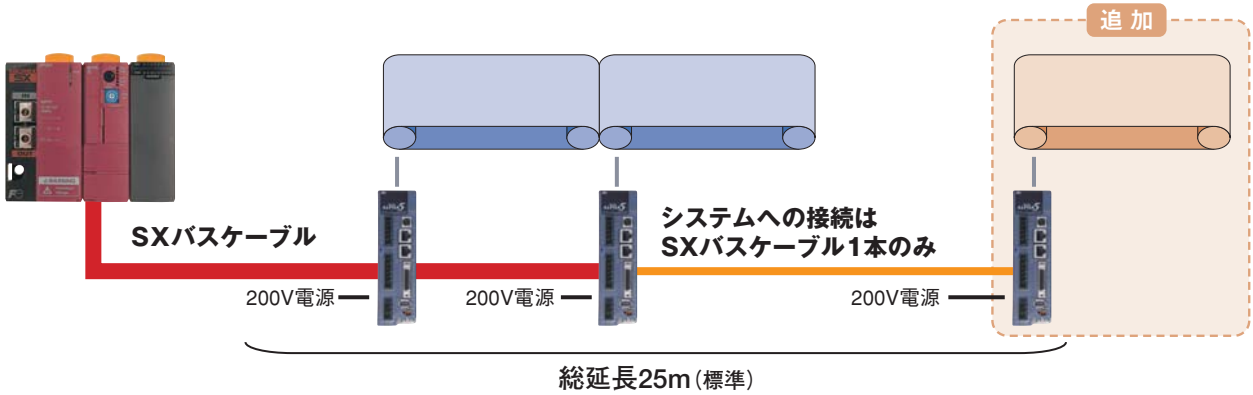




Simple

高速シリアルバスシステムを採用（SXバス:25Mbps）

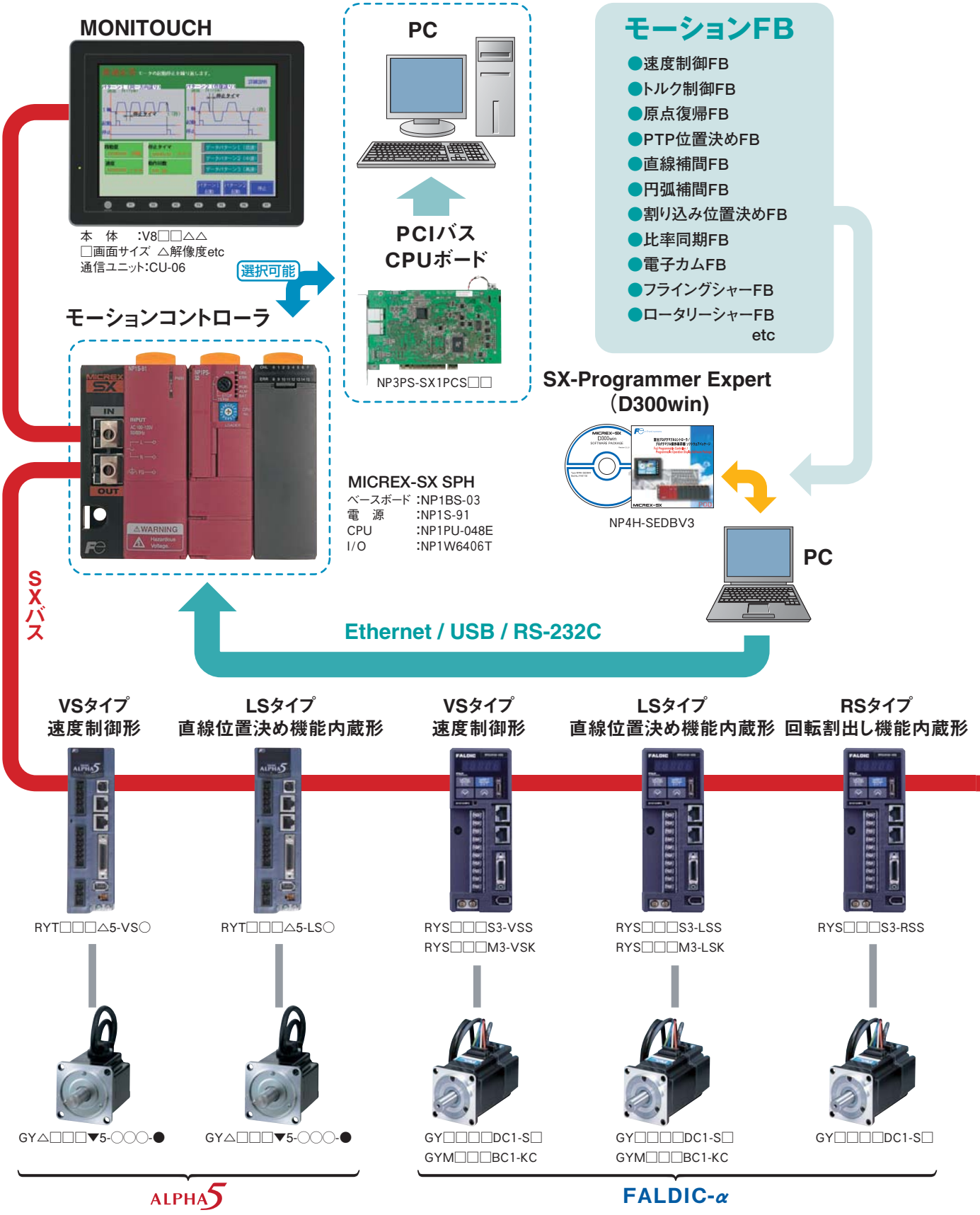
- 最小指令通信周期は0.5msです。（一部のCPUモジュールでは1msとなります）
- SXバス直結サーボアンプにより省配線システムを構築できます。
  わずらわしいI/O配線作業と配線不良が激減します。
- CPUモジュールに接続したPCから、サーボローダでサーボの操作が行えます。（PCの接続変更不要）
- システムへのサーボ軸追加はSXバスケーブルによりワンタッチで可能です。（モジュラコネクタ）
- シリアルバス対応による高度な情報管理（運転状態監視、異常状態監視）が可能です。



※SXバス電気リピータ使用により最大100m。SXバス光コンバータユニット使用により最大25.6km。

システム構成

富士モーションコントロールシステムの構成機器は、SXバスケーブルで接続されます。
サーボシステムは最大32台まで接続可能です。
SXバスの指令通信周期は、0.5msから設定できます。（一部のCPUモジュールでは1msとなります）



※SXバスケーブルで接続する機器（ベースボードを除く）が10台以上連続する場合は、SXバス電気リピータユニットを使用します。

サーボシステムには、直線位置決め機能内蔵タイプ（LSタイプ）と回転割出し機能内蔵タイプ（RSタイプ、FALDIC-αのみ）もラインナップしています。
モーションコントローラはモジュールタイプの他、PCIバスタイプをラインナップしています（同一プログラミングツールを御使用頂けます）。

■基本システム構成

品名			形式
モーションコントローラ	ベースボード		NP1BS-03
	電源モジュール		NP1S-91
	CPUモジュール		NP1PU-□□
	入出力モジュール		NP1W6406T
SXバスケーブル			NP1C-□□
サーボシステム	FALDIC-α	アンプ	RYS□□□S3-□S□
		モータ	GY□□□□□C1-□□□
	ALPHA5	アンプ	RYT□□□□5-□S□
		モータ	GY□□□□□5-□□□

モーションコントローラには、MICREX-SXの全てのモジュール／ユニットが使用できます。

■プログラミング支援ツール

品名		形式
プログラミング支援ツール		NP4H-SEDBV3
ローダケーブル	支援ツール接続ケーブル	NP4H-CB2（NWOH-CNVとセットで使用）
	RS232C/RS422信号変換器	NW0H-CNV
	USBケーブル	市販ケーブル ※

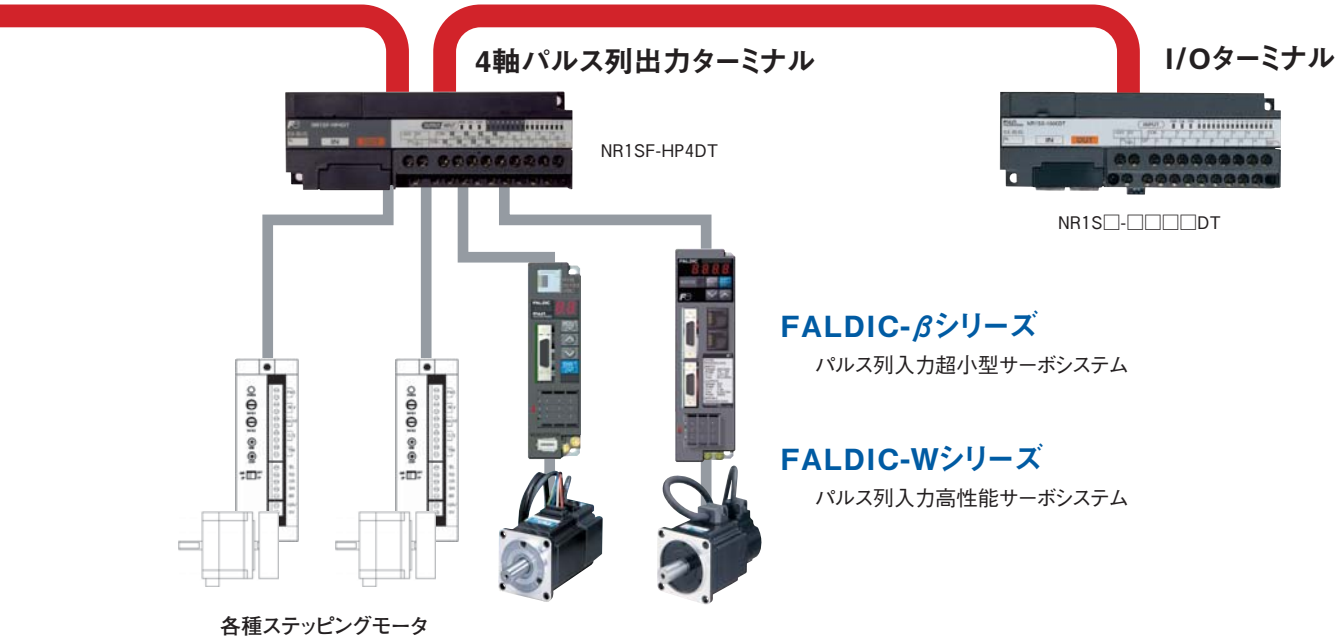
※SPH300の場合、USB-Bタイプコネクタとなります。SPH3000/2000の場合、USB-miniBタイプコネクタとなります。

■FB対応表

サーボシステムALPHA5は、18bitエンコーダ（ABS/INC）／20bitエンコーダ（INC）を搭載し、0.05kW～5kWまでの容量範囲を揃えています。
サーボシステムFALDIC-αは、16bitエンコーダ（ABS/INC）を搭載し、0.05kW～15kWの幅広い容量範囲を揃えています。
速度制御形（VSタイプ）、直線位置決め機能内蔵形（LSタイプ）、回転割出し機能内蔵形（RSタイプ）の3種類のアンプを用意しています。
各アンプタイプに対応するモーションFBは以下のとおりです。

モーション コントローラ CPU種別	サーボアンプタイプ		モーションFB種別						
			速度制御	トルク制御	位置制御				
					PTP ※1	回転割出	補間	等速制御	同期
SPH3000/300 (PCIバスCPUボード含む)	VSタイプ (Velocity)	速度制御形	●	●	●		●	●	●
SPH3000/300 2000/200	LSタイプ (Liner motion)	直線位置決め機能内蔵形	●		●			●	
	RSタイプ (Rotation)	回転割出し機能内蔵形	●			●			

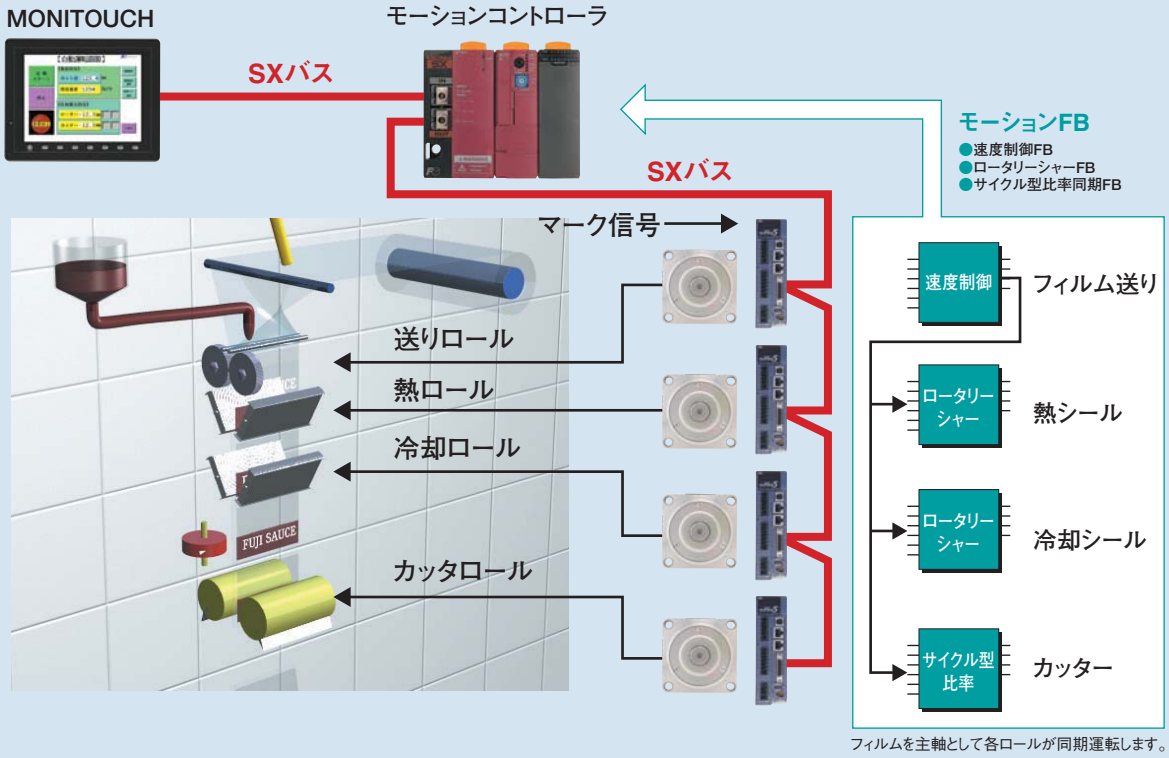
※1）PTP＝Point To Point 位置決め



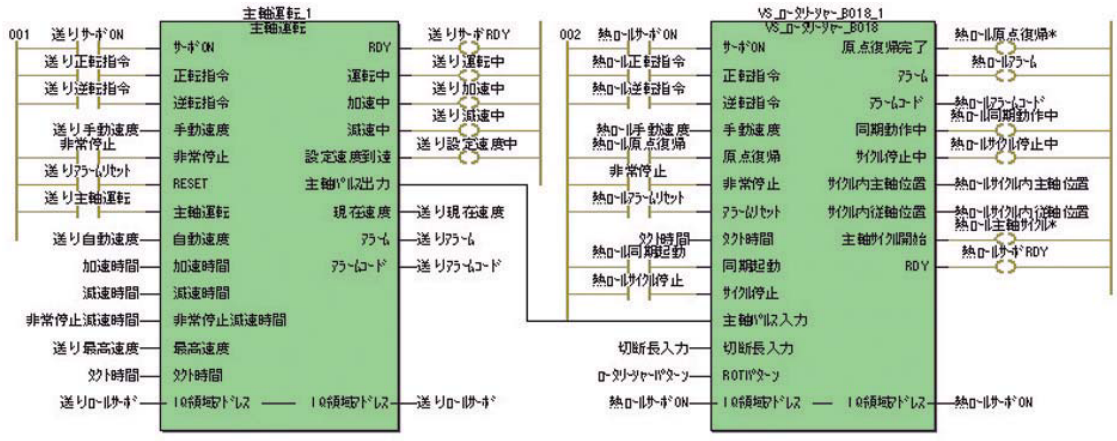
各種ステッピングモータ

Type 1 縦型包装機

フィルム送りを主軸として全軸が同期運転し、液体や粉を高速で連続的に包装します。



フィルムを主軸として各ロールが同期運転します。



富士モーションコントロールシステム適用のメリット

●弊社提供の速度制御FB、ロータリーシャーFB、比率同期FB（サイクル型）を使用することで開発効率を向上できます。

●タッチパネルから包装速度、包装寸法を設定し、ロータリーシャーFBの同期パターンを自動演算します。

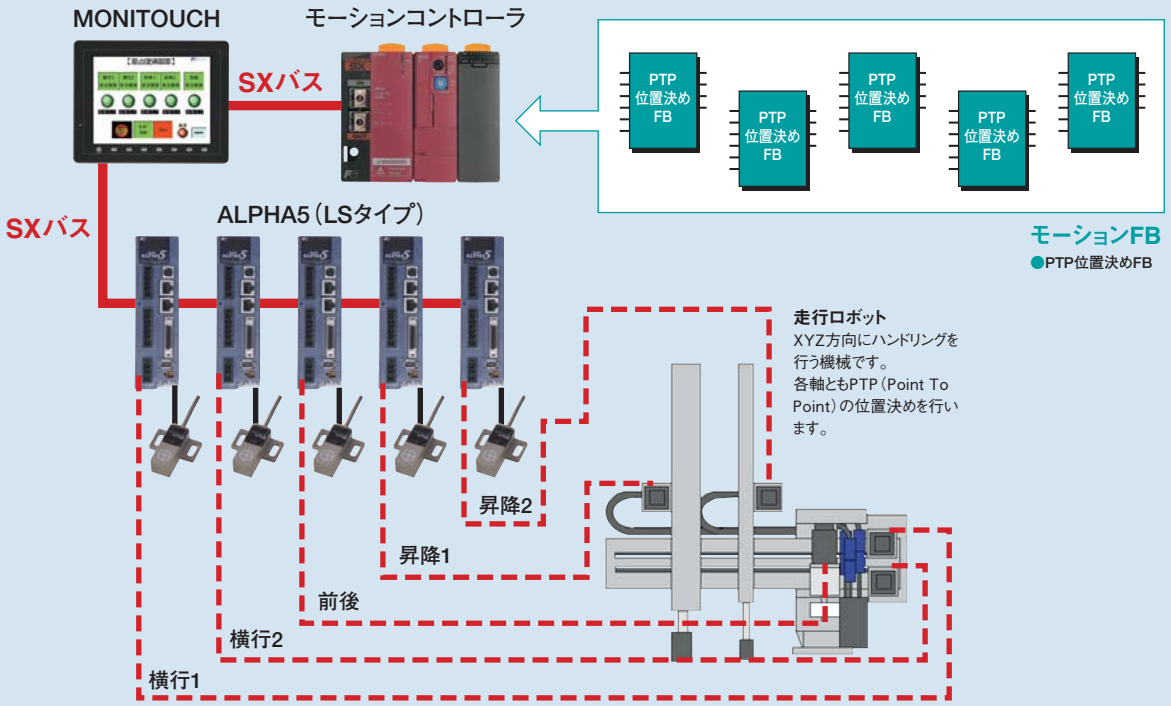
※シールタイミングでロール先端速度＝フィルム速度となるようにパターン演算します。

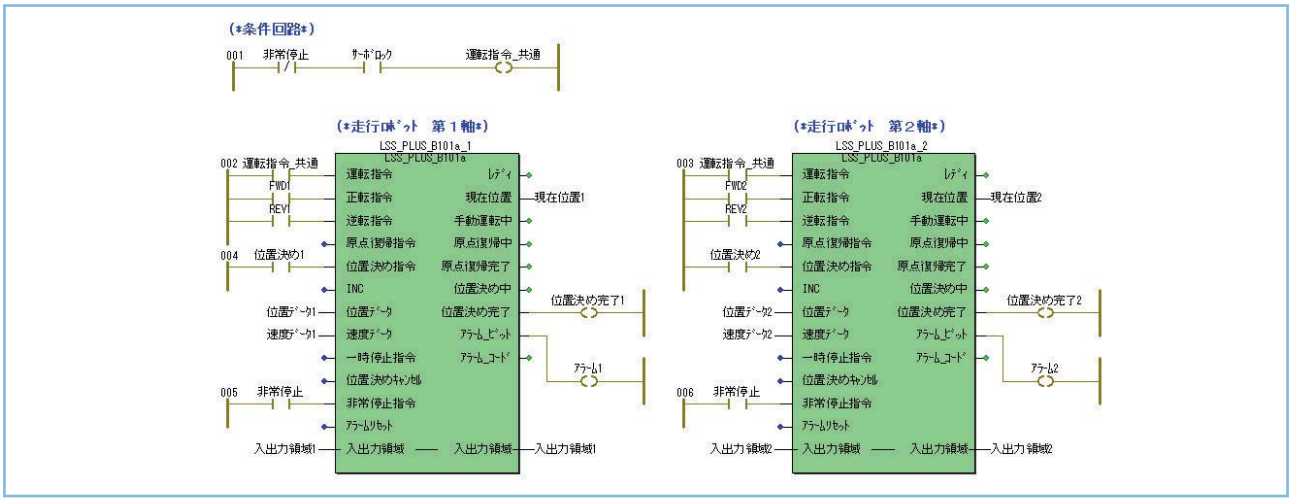
●マーク検出センサーの信号をロータリーシャーFBに接続することにより、シール位置の自動補正に対応します。

●機械仕様にあわせた、機構（駆動軸）の追加・変更が容易に行えます。

Type2 走行ロボット

軸間で接触しないように管理しながらPTPの位置決めを実行します。





富士モーションコントロールシステム適用のメリット

●ラダー＋FBで構成される第1軸プログラム全体をコピーすることで、第2軸目以降の基本プログラムを作成できます。

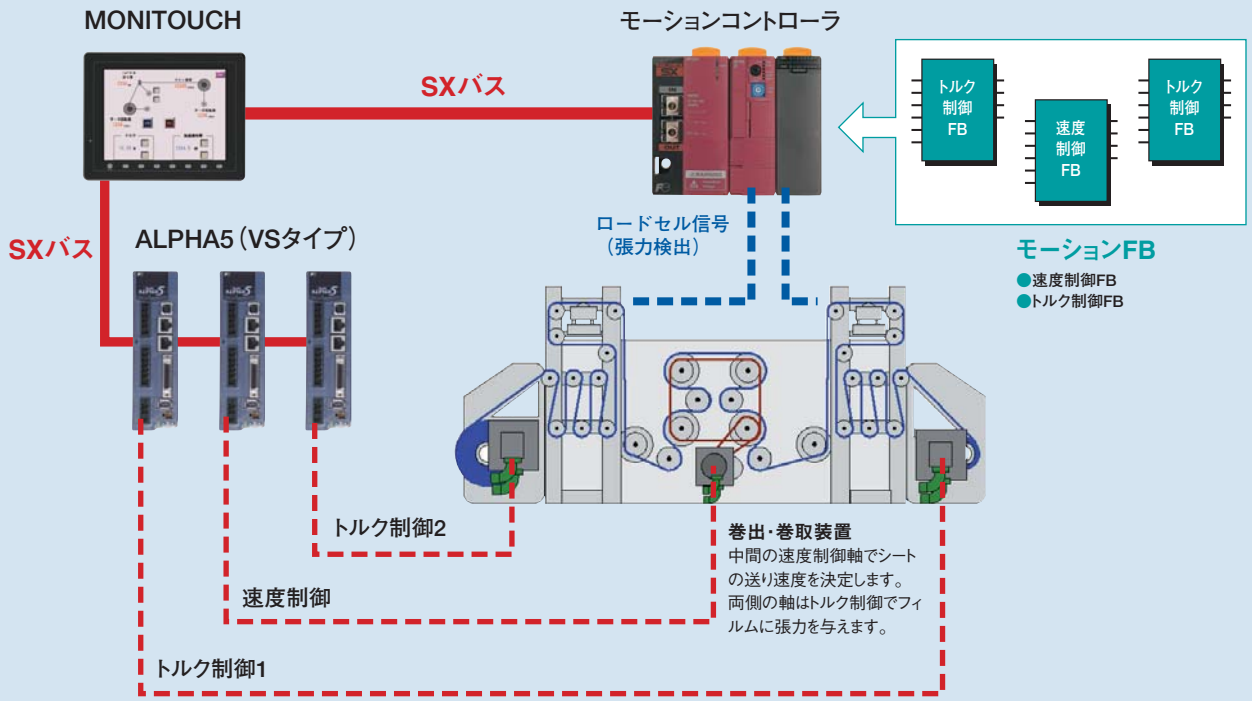
●弊社提供のPTP位置決めFBを使用することで、開発効率を向上できます。

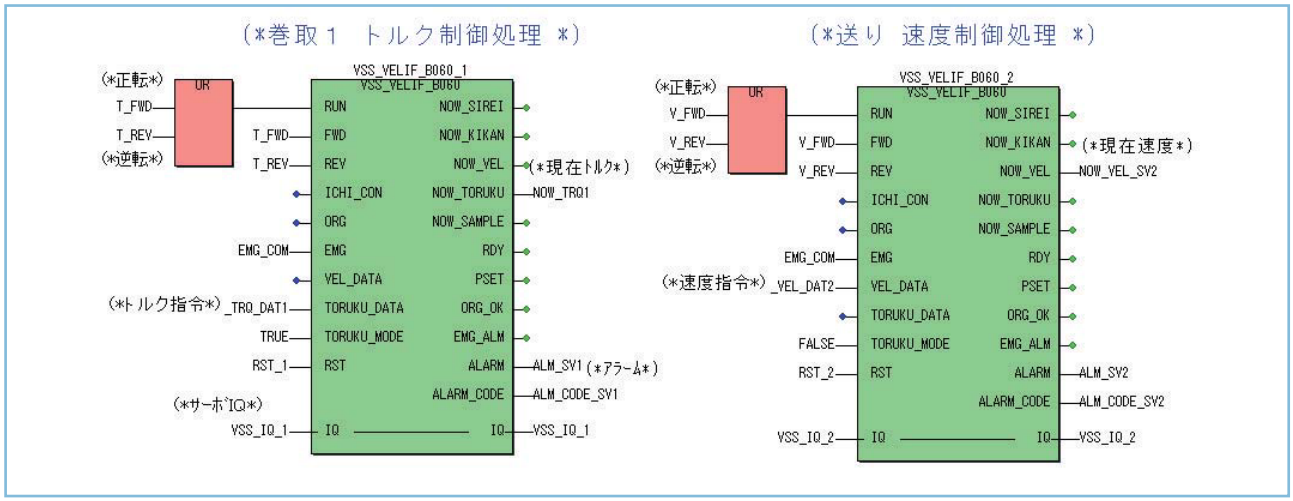
●タッチパネルによるティーチングが可能です。

●サーボシステムに電池を実装することでABSシステムに対応します。

Type3 巻出・巻取装置

フィルムをたるまないようにテンションコントロールしながら巻出・巻取を行います。



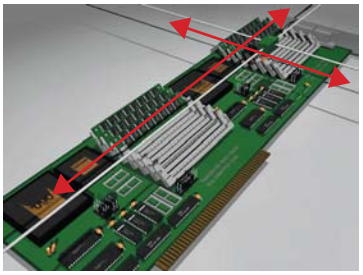


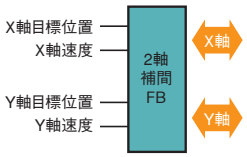
富士モーションコントロールシステム適用のメリット

- 弊社提供のトルク制御FB、速度制御FBを使用することで、開発効率を向上できます。
- タッチパネルにより運転中にテンション（トルク）の設定を変更、調整できます。
- ロードセル（張力センサ）からのフィードバックによりテンションを一定に保ちます。

適用例

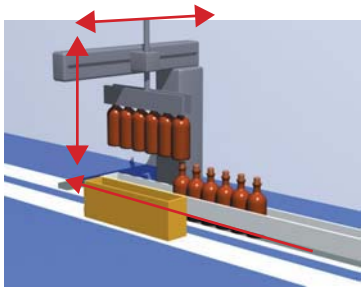
プローバ

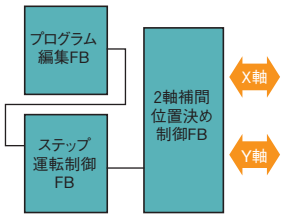




●2軸直線補間

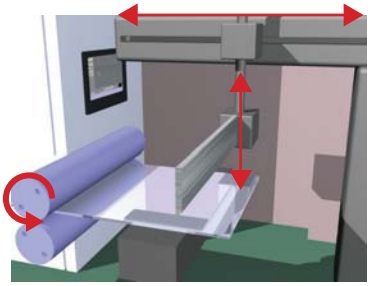
取り出しロボット

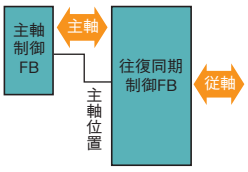




●2軸直線補間
●ステップ運転

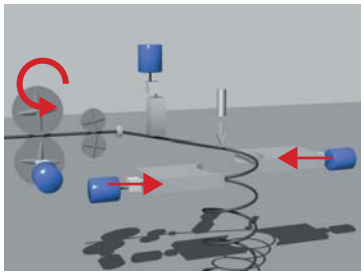
フライングシャー

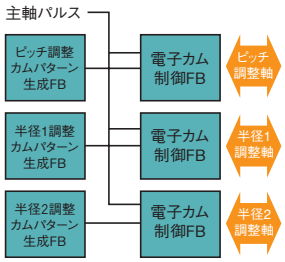




●フライングシャー制御
●主軸制御（速度制御）

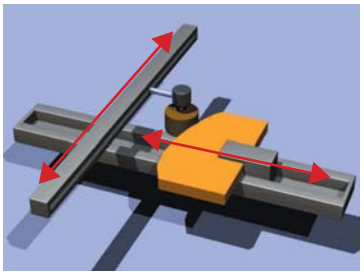
ばね製造機

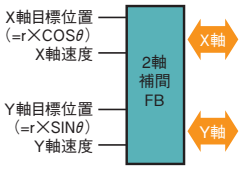




●カム制御

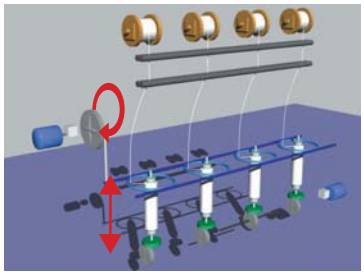
木材研磨機

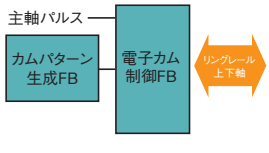




●2軸円弧補間制御

精紡機





●カム制御
●カムパターン生成

モーションFB一覧

各種のアプリケーションに対応したFB（ファンクションブロック）を用意しています。

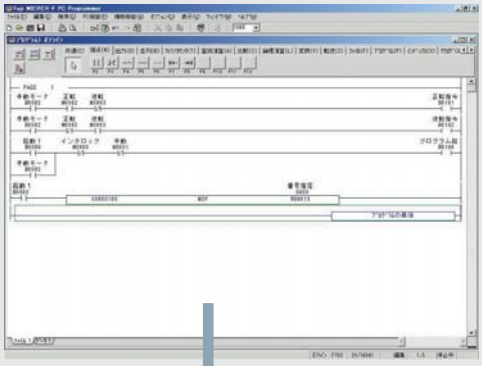
区　分	制御内容		FB名称	機　能	
				制御軸数	内　容
VSタイプ サーボアンプ用 モーションFB	速度制御		速度制御FB(VSタイプ用)	1軸	指定された速度データに従って運転を実行します。
			トルク制限FB	1軸	速度制御中に、指定されたトルクデータに従ってトルク制限を実行します。
	トルク制御		トルク制御FB	1軸	指定されたトルクデータに従ってトルク制御を実行します。
	位置制御	PTP位置決め	PTP位置決めFB（VSタイプ用）	1軸	指定された目標位置と速度に従ってPTP位置決めを実行します。
		割込み	割込み位置決めFB	1軸	割込み信号をトリガーに、指定された目標位置と速度に従った割込み位置決めおよび、同期運転を実行します。
		補間	直線補間FB	2～4軸	直線補間位置決めおよび、各軸独立のPTP位置決めを実行します。
			円弧補間FB（中心点指定）	2軸	指定された中心点、終点、周速に従って円弧補間位置決めを実行します。 また、直線補間および、各軸独立のPTP位置決めを実行します。
			円弧補間FB（半径指定）	2軸	指定された半径、終点、周速に従って円弧補間位置決めを実行します。 また、直線補間および、各軸独立のPTP位置決めを実行します。
		同期	比率同期FB（サイクル型）	1軸	対象軸（主軸）の動作に対する速度比率運転を実行します。 比率はサイクルごとに切り替え可能です。
			比率同期FB（非サイクル型）	1軸	対象軸（主軸）の動作に対する速度比率運転を実行します。 比率は常時変更可能です。
			電子カムFB	1軸	標準カム動作を行います。1サイクルを360度に分割し、指定したパターンで同期運転を行います。
			フライングシャーFB	1軸	間欠、往復動作の区間同期運転（フライングシャー動作）を実行します。また、PTP位置決めを実行します。
			ロータリーシャーFB	1軸	1方向回転、連続動作の区間同期運転（ロータリーシャー動作）を実行します。 また、PTP位置決めを実行します。
		補助	仮想主軸FB	—	同期用の基準信号（主軸パルス）を発生させます。 同期FBと組み合わせて使用します。
			カムパターン生成FB	—	電子カムFB用のカムパターンデータを作成します。
			マーク検出FB	—	外部信号（マークセンサ）のONトリガーを検出し、マークセンサ間の距離を計測します。ロータリーシャーFBと組み合わせて使用します。
	パラメータ書き込み		パラメータ書き込みFB	1軸	サーボアンプのパラメータを書き込みます。
LSタイプ サーボアンプ用 モーションFB	速度制御		速度制御FB（LSタイプ用）	1軸	指定された速度データに従って運転を実行します。
	位置制御	PTP位置決め	PTP位置決めFB（LSタイプ用）	1軸	指定された目標位置と速度に従ってPTP位置決めを実行します。
		割込み	割込み位置決め起動FB	1軸	割込み信号をトリガーに、サーボアンプの割込み位置決め機能を起動します。
		補助	プログラム運転FB（LSタイプ用）	1軸	位置決め機能内蔵型サーボアンプ（LSタイプ）に格納されている位置決めプログラムを起動します。
	パラメータ書き込み		パラメータ書き込みFB	1軸	サーボアンプのパラメータを書き込みます。
RSタイプ サーボアンプ用 モーションFB	位置制御	回転割り出し	回転割出し位置決めFB	1軸	指定された割出し位置と速度に従って回転割出し位置決めを実行します。
		手動割り出し	手動割出しFB（RSタイプ用）	1軸	運転信号がOFFしたときに、指定された割り出しポイントで停止する動作を実行します。
	パラメータ書き込み		パラメータ書き込みFB	1軸	サーボアンプのパラメータを書き込みます。

※上記以外にもモーション制御用のFBを用意しています。各FBでは、共通機能として手動運転や原点復帰及びサーボの異常状態の検出などが行えます。
　また、通信FBなど、モーション制御以外に対応したFBも用意しております。FBの提供につきましては、弊社営業までお問い合わせください。

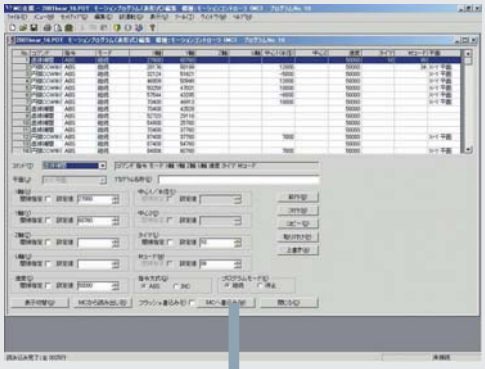
Point1 プログラミングの統合環境を提供

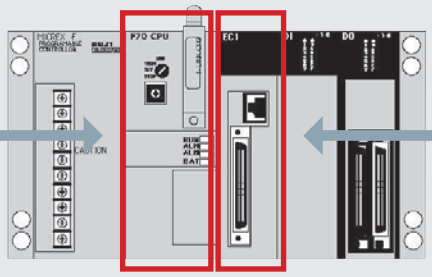
従来はシーケンスとモーションプログラムの2系統のプログラムが必要でした。

シーケンスプログラム



モーションプログラム



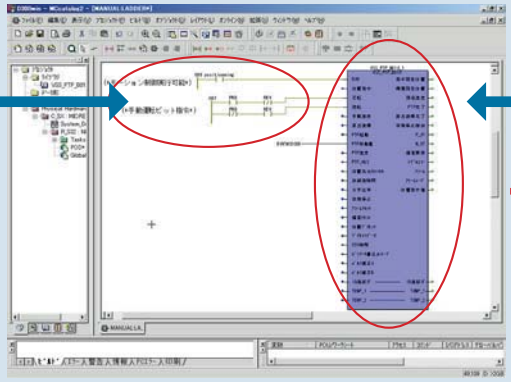


プログラミングの統合環境

シーケンスプログラムとモーションプログラムをひとつのプログラミングツールにより、同一画面上で編集できます。

シーケンス部

モーション部（FB）

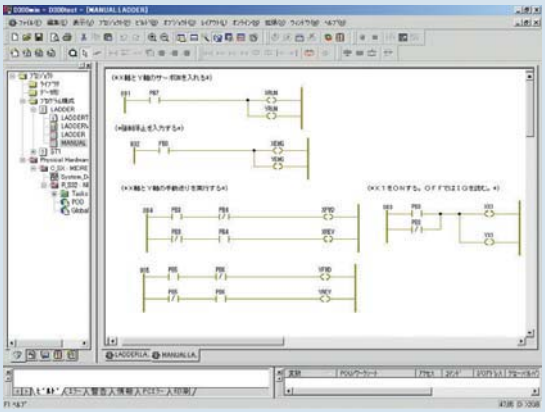


SX-Programmer Expert（D300win）

Point2 制御に応じた言語選択

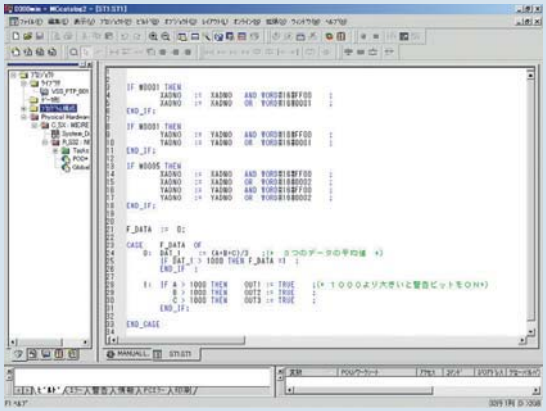
制御対象に適したプログラム言語を提供します。各言語は混在して使用することが可能です。

LD言語（Ladder Diagram）



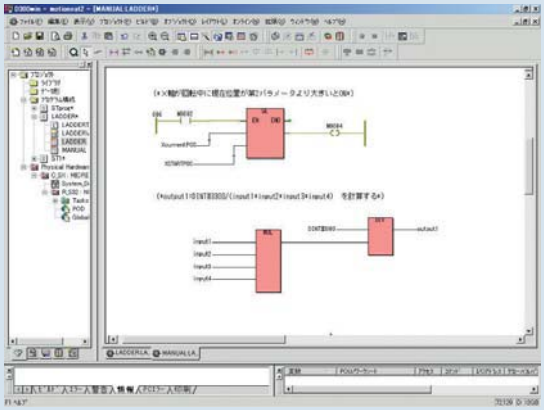
従来の有接点シーケンスを置き換えたプログラム言語です。
1ビット単位のインタロック、起動信号の条件記述に便利です。

ST言語（Structured Text）



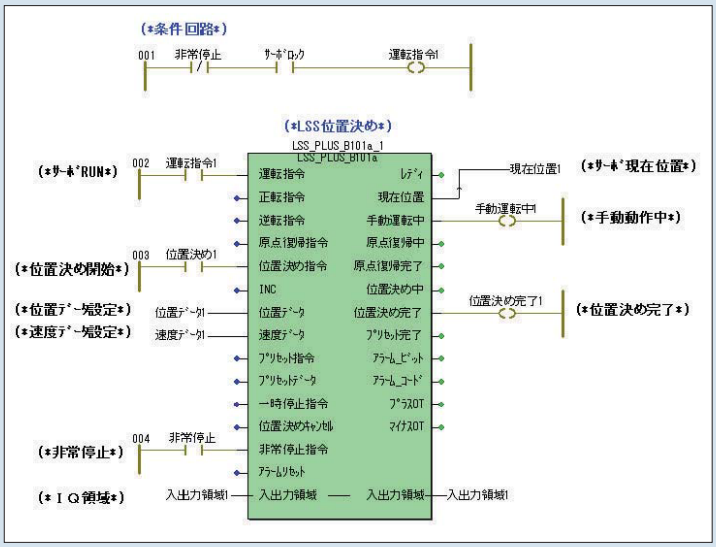
C言語やPASCALに似たテキスト言語です。
ループ文やIF THEN ELSE 等をサポートします。演算、代入などのデータ処理に適した言語です。

FB（Function Block diagram）



BOXの結線でデータフローを表現する回路図に似たグラフ表現言語です。データや演算の流れを理解しやすい記述が可能です。

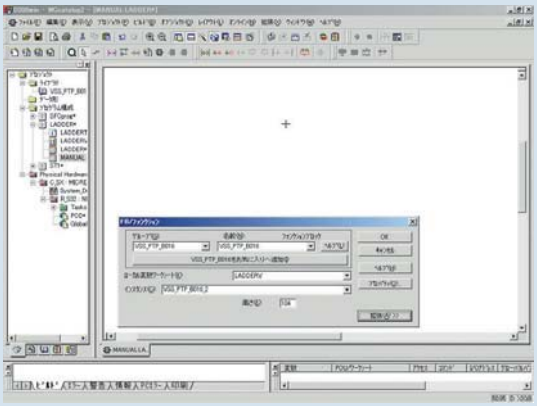
Point3 FBによる視覚的なプログラミング



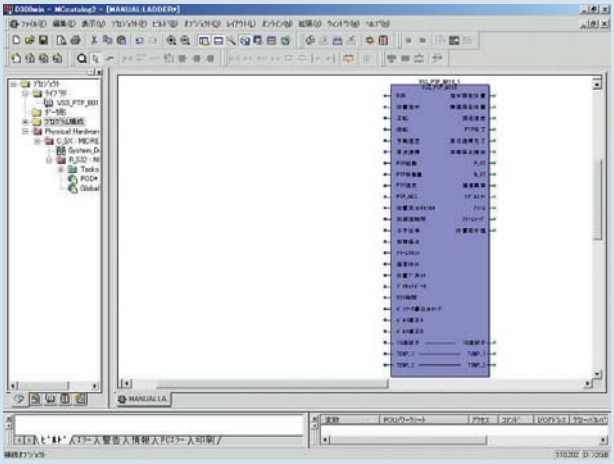
FBは、本体の左側に入力、右側に出力端子を持ちます。
モーションFBの他にも、各種通信・PID演算などのFBを提供しています。
左記の図は、LSSタイプ用の位置決めFBを使用してPTP位置決めを行った場合の記述例です。

FB基本構成

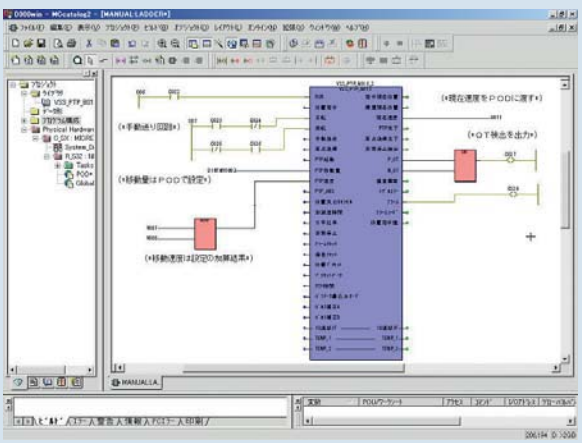
FBの再利用 FBはコピーして何度も使用することができます。
一度、デバッグしたFB はライブラリに登録して再利用できるため、デバッグ時間の短縮が可能です。



◀ **1.** ライブラリに登録したFBから、使用したいFBを選択します。



2. 選択したFBをワークシートに貼り付けます。 ▶

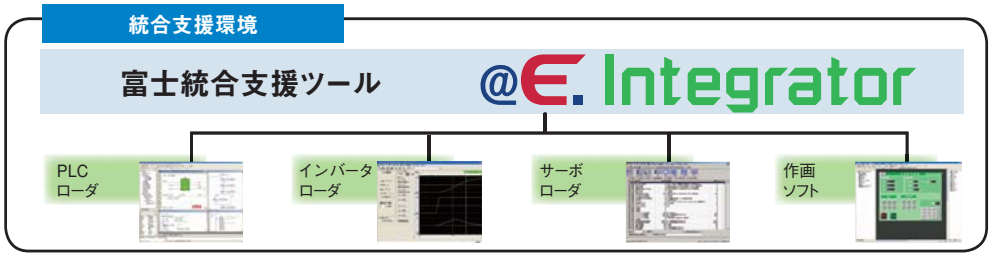


◀ **3.** FBの端子に機械の動きに合わせて起動条件などの接点やデータを接続します。

総合支援環境

@E.Integratorの垂直・水平統合ソリューションにより、お客様のTCOを大幅に削減します。

TCO：ToTal Cost of Ownership

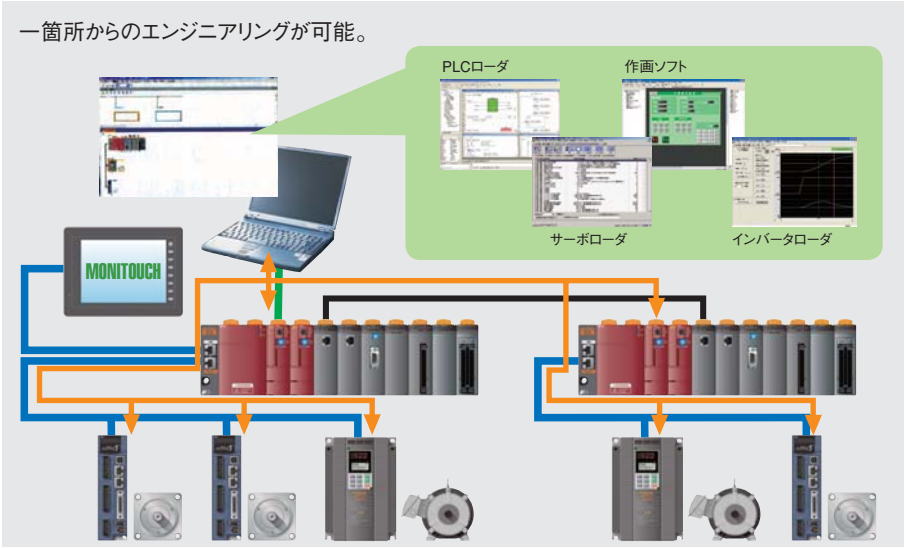


■対応機器

支援ツール名		機能・内容	形式	バージョン（以降）	希望小売価格（円）
富士統合支援ツール @E.Integrator		PLC、MONITOUCH、インバータ、サーボの支援ツールを統合し、管理を行います。	NP4N-ITGR	V1.0.0.0	60,000
PLCローダ SX-Programmer	Expert	PLC用の支援ツールです。MICREX-SXのプログラム編集、状態モニタを行います。	NP4H-SEDBV3	V3.4.4.0	80,000
	Standard		NP4H-SW N	V2.3.5.1	80,000
MONITOUCH作画ソフト		MONITOUCH用の支援ツールです。 MONITOUCHの画面編集や操作を行います。	V-SFT-5	V5.3.0.0	36,000
インバータローダ PC Loader for FRENIC5000VG7		ベクトルインバータVG７用の支援ツールです。 パラメータ調整や状態モニタを行います。	WPS-VG7-PCL	V2.1.0.1	60,000
サーボローダ PC Loader for ALPHA5		ALPHA５用の支援ツールです。 パラメータ調整や状態モニタを行います。	ー	V1.8	（無償）

ケーブル差し替え作業からの解放

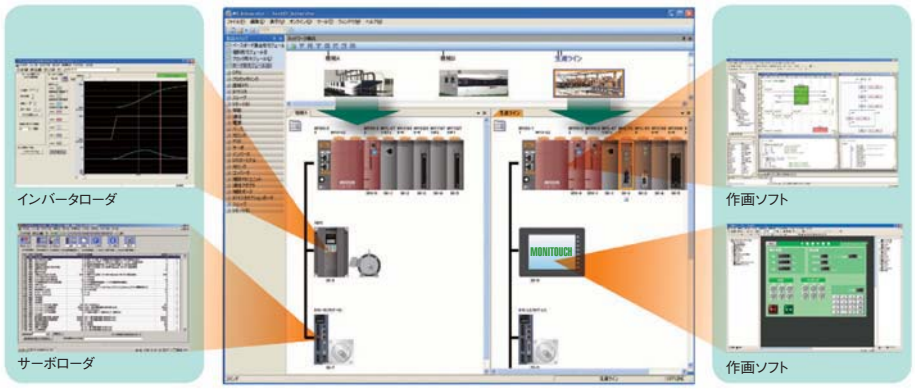
一箇所からのエンジニアリングが可能。



ツール選択操作からの解放

システム構成図から操作する機器を指定することで、対応したツールが起動されます。

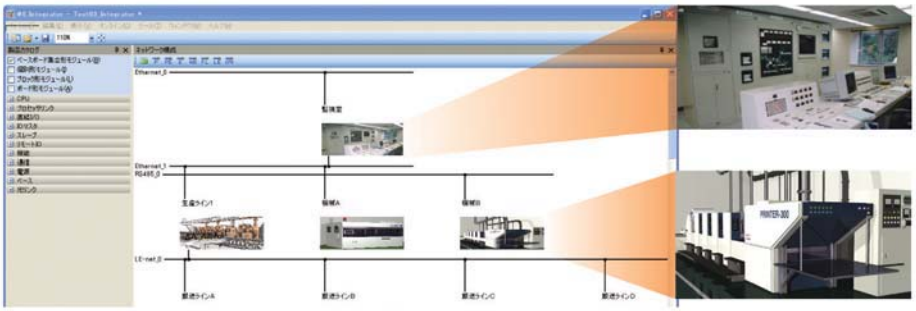
操作する機器に合わせてツールをその都度選択、起動する必要はありません。



@E.Integrator

システム全体の視覚的把握

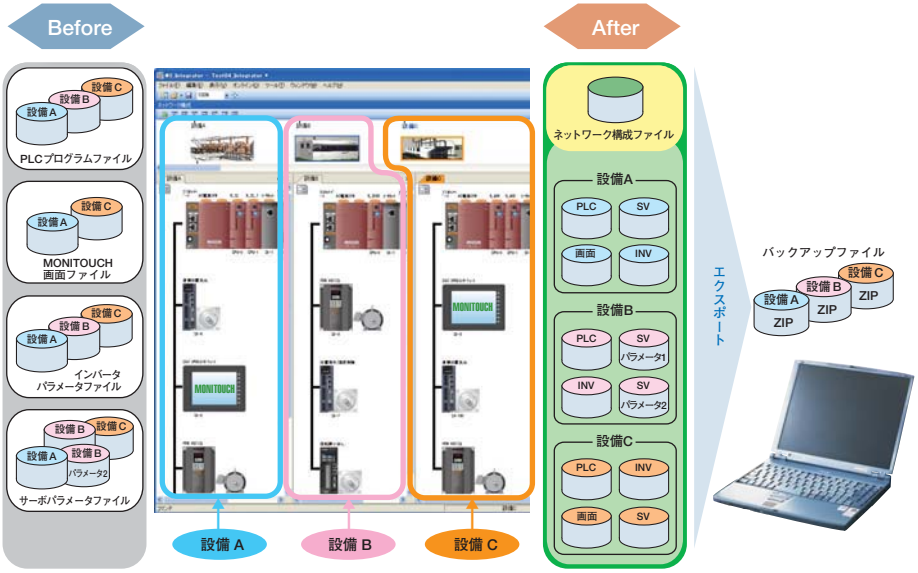
ネットワーク設定画面にビットマップや写真をリンクできますので、視覚的に設備、機械とシステム構成を関連付けられます。
（対応リンクファイル：BMP、.JPG、.JPEG、.GIF）



コンテンツの管理効率を向上

機械・システム毎に管理していたツールとコンテンツを関連付けて統合管理します。

・一括バックアップも1アクションで可能になります。
・ツール毎に行っていた変数名の重複定義が不要になります。



全工程のエンジニアリング効率を向上

開発、設計、製造、試験、現地立上げ、運用、保守の総ての工程における作業効率を向上すると共に、
工程間の情報共有化を実現します。

・ツール、コンテンツ一元管理
・一箇所からのエンジニアリング
・IEC プログラミング（PLC）
・MONITOUCHコンポーネントパーツ

IECプログラミング（PLC）

MONITOUCHコンポーネントパーツ

モーションコントローラ

MICREX-SX シリーズ SPH

CPUはモジュールタイプと
PCIバス対応ボードタイプの2形態を用意。
2つのタイプの性能は同一です。

特長

- **処理速度2.5倍(※)の超高速CPU【SPH3000】が登場**
  ※当社従来比。プログラム構成・メモリの使用状況・コンパイル条件等による影響を受けます。
- **ファンクションブロックによる各種モーション制御**
  ・速度制御　・位置制御　・トルク制御
  ・同期制御
- **高速処理**
  ・プログラムスキャン周期0.5ms(最速)
  ・1024点のI/Oリフレッシュ1ms
- **3系統のタスク**
  ・デフォルトタスク　・定周期タスク　・イベントタスク
- **25Mbps高速シリアルバス対応(SXバス)**
- **国際規格対応コントローラ**
  ・国際規格IEC61131準拠(JIS B 3501～3503準拠)
  ・国土交通省「電気設備工事共通仕様書」に適合
  ・CEマーキング、UL/cUL標準対応

性能仕様

項　目	仕　様					
CPU型式	SPH300				SPH3000	
	NP1PS-32/32R	NP1PS-74R	NP1PS-117R	NP1PS-245R	NP1PU-048E	NP1PU-256E
	NP3PS-SX1PCS32	NP3PS-SX1PCS74	—	—	—	—
プログラムメモリ	32768ステップ	75776ステップ	119808ステップ	250880ステップ	49152ステップ	262144ステップ
制御可能軸数	32軸					
制御軸数(※1)	4軸/2ms定周期 ～ 8軸/4ms定周期	4軸/2ms定周期 ～ 12軸/4ms定周期			4軸/1ms定周期 ～16軸/2ms定周期～ 32軸/4ms定周期	
制御方式	位置制御、速度制御、トルク制御、同期制御					
制御機能(※2)	直線補間(1～4軸)、円弧補間(2軸)、手動送り、原点復帰、割込位置決め、PTP位置決め、回転割り出し、比率同期、電子カム、フライングシャー、ロータリーシャー　他(モーションFBに依存します)					

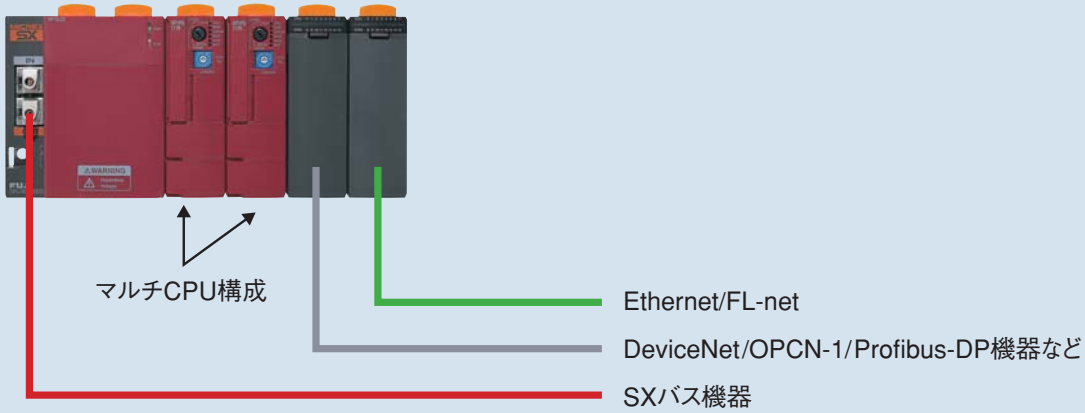
※1:制御軸数は、制御対象・プログラム構成・メモリの使用状況・コンパイル条件等により増減します。
※2:メモリサイズはモーションFBを含みます。

モジュールタイプ

ベースボード上に、CPUモジュールをはじめとした各種機能モジュールを実装するタイプです。
最大8個のCPUモジュールによるマルチCPU（SPH300）構成が可能です。

- 工業環境で要求される、各種オープンネットワークに対応可能です。
- 接点出力、熱電対入力、測温抵抗体入力などを直接制御できます。

■構成例



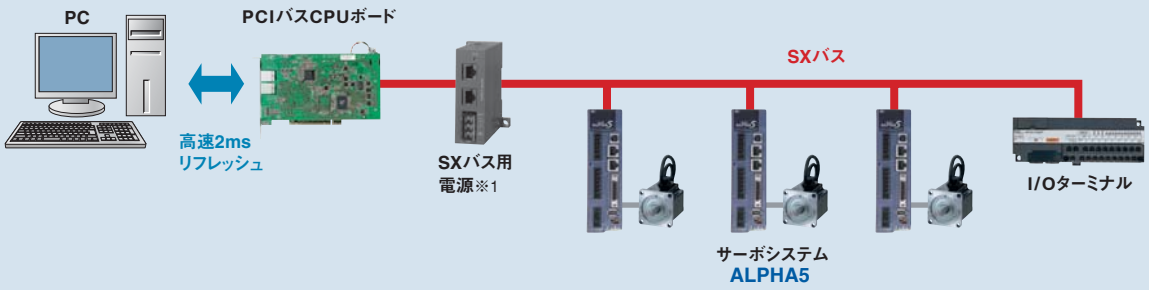
PCIバス対応ボードタイプ

画像処理による検査装置など、パソコンの得意分野と連携したモーション制御を実現します。
高速データメモリリフレッシュをサポートします。

- パソコン→ボード、およびボード→パソコン間のデータ（各50ワード）を高速2msでリフレッシュ。
  ※高速データメモリアクセス用のAPIを提供いたします。

一般的なパソコンでは不可能な1ms単位の定周期処理が可能です。
ユニット形のI/Oターミナルはもちろん、ベースボードと全てのモジュールが使用できます。
SXバスi/fタイプのサーボシステムとインバータが直結制御可能です。

■構成例

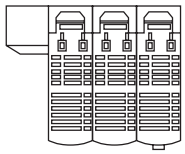


※1:SXバス用の電源には「電気リピータユニット:NP2L-RP1」もしくは「電源モジュール:NP1S-□□＋ベースボード:NP1BS-03」をご使用ください。

モーションコントローラ

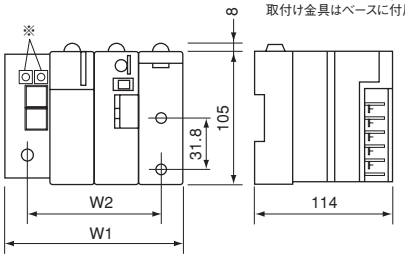
外形寸法図

■ モジュールタイプ



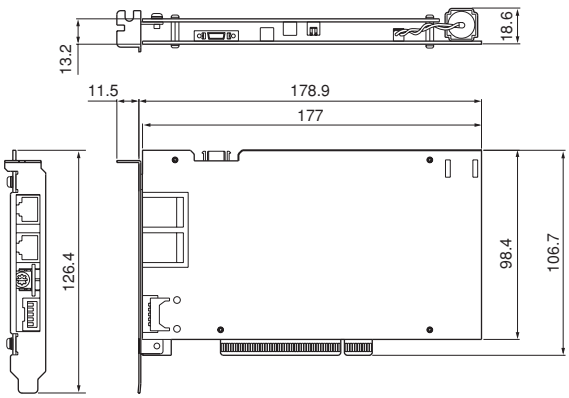
スロット数	W1	W2
3	133mm	115mm
6	238mm	220mm
8	308mm	290mm
11	413mm	395mm
13	483mm	465mm

注）コネクタ装着時の奥行き寸法は最大約195.3mmになります。
取付け金具はベースに付属しています。



※ 局番設定スイッチ。局番設定スイッチ付きベースに付加されています。

■ ボードタイプ　〔単位：mm〕



動作環境（ボードタイプ）

項目	仕様
ハードウェア	IBM-AT互換機　※1
CPU	Intel pentium 233MHz以上
ハードディスク	空容量　10Mバイト以上（別途D300winのディスク容量が必要）
CD-ROM装置	1台（4倍速以上）、メディア:ISO 9660フォーマット
メモリ容量	32Mバイト以上（D300winを動作させる場合は256Mバイト以上を推奨）
OS	Windows2000/XP/NT 4.0
耐環境性	市販パーソナルコンピュータの環境条件に従う
ユーザアプリケーション開発言語	Microsoft Visual Basic
	Microsoft Visual C++
通信プロトコル	TCP/IPプロトコル

※1:マルチCPUには対応しておりません。シングルCPUのパソコンを使用してください。

富士プログラマブル操作表示器

Fuji Electric Group
MONITOUCH V8 series

V815

V812

V810

V808

V806

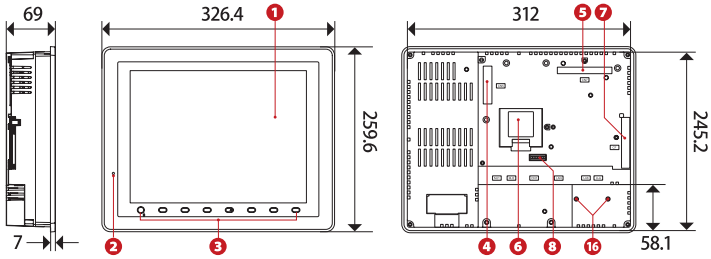
特長

- コンパクトフラッシュカード標準対応
- Ethernet標準装備
- コントローラで定義した変数を共用
- 多言語表示
- 文節変換機能
- FAネットワーク搭載（Ethernet&RS-485）
- 作画ソフト
  - ・コンポーネントパーツ
  - ・一目で全体が把握できるビュー構成表示
  - ・ウィザード機能　・エミュレータ機能
  - ・画面サイズ変換機能
- フルカラー65536色対応
- 高画質ビデオ表示
- USBポート搭載
- 拡大しても滑らかなストロークフォント
- 操作履歴機能

（単位：mm）

V812iS / V812S

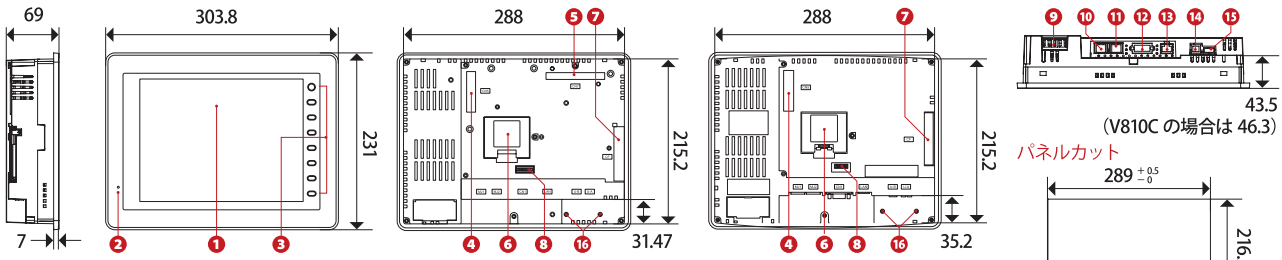
側面図　正面図　背面図　下面図　パネルカット



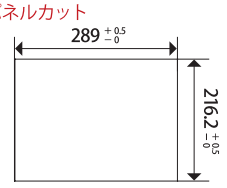
（単位：mm）

V810iS / V810S / V810iT / V810T / V810iC / V810C

側面図　正面図　背面図（V810S / V810T）　背面図（V810C）　下面図



パネルカット



（単位：mm）

各部名称

❶ ディスプレイ	❻ 電池フォルダ	⓫ シリアル接続モジュラー 8 ピン (MJ2)	⓰ USB ケーブルロック金具固定用ネジ穴
❷ POWER ランプ	❼ CF カード用コネクタ (CF)	⓬ シリアル接続 D-Sub9 ピン (CN1)	⓱ USB ケーブル固定用取付口
❸ ファンクションスイッチ	❽ ディップスイッチ	⓭ 100BASE-TX/10BASE-T 用コネクタ (LAN)	⓲ スライドスイッチ
❹ 通信ユニット用コネクタ (CN5)	❾ 電源入力端子台	⓮ USB スレーブ (U-B)	
❺ オプションユニット用コネクタ (CN7)	❿ シリアル接続モジュラー 8 ピン (MJ1)	⓯ USB マスタ (U-A)	

15inch、8.4inch、5.7inchタイプもラインナップしています。「詳細はモニタッチV8シリーズのカタログをご参照ください」

富士サーボシステム

進化する機械のためのサーボシステム

モーションコントローラとの高速バス接続により、各種システムに柔軟に対応!

ALPHA5

FALDIC α
FUJI SERVO SYSTEM

特 長

共通

●制振制御 ●ノッチフィルタ・サーボアナライズ機能 ●Z相オフセット
●サーボアンプの密着取付可能(80%ED定格) ●CEマーキング、UL/cULに標準対応
●動作波形モニタ(パソコンロータ) ●位置決め機能内蔵タイプをラインナップ

FALDIC-α Series

●周波数応答600Hz ●ゼロクランプ ●16bitABS/INCエンコーダ搭載
●直線位置決め/回転割出搭載タイプ ●0.05～15kW

ALPHA5 Series

●周波数応答1500Hz ●18bitABS/INC&20bitINCエンコーダ
●最大回転速度6000r/min(GYS形、0.75kW以下) ●指令パルス平滑機能 ●オートノッチフィルタ
●イージーチューニング ●シーケンステストモード ●動作波形の重ね合わせモニタ
●アラーム付帯情報と部品寿命予報 ●10年設計(通常環境下) ●RoHS指令標準対応 ●0.05～5kW
●IP67対応(軸貫通部と0.75kW以下のコネクタ部を除く)

■サーボアンプの種類

速度制御形(VSタイプ)、直線位置決め機能内蔵形(LSタイプ)、回転割出し機能内蔵形(RSタイプ)の3タイプのアンプを用意しており、用途に応じて使い分けが可能です。

サーボアンプタイプ		説 明	対応モーションFB分類
VSタイプ (Velocity)	速度制御形	コントローラからSXバスを経由して送られる指令データによりサーボモータを制御します。 各種のモーションFBに対応し幅広い制御を実現します。	・速度制御 ・トルク制御 ・位置制御 (PTP位置決め、補間制御、等速制御、同期制御)
LSタイプ (Liner motion)	直線位置決め機能内蔵形	直線位置決め機能を内蔵したサーボアンプです。 サーボアンプ内に99ポイント分の位置決めデータを格納。コントローラからは、位置決めデータ番号を指定するだけで指定番号の位置決めデータ通りにサーボモータを制御します。 モーションプログラムのボリュームを抑えることができます。	・速度制御 ・位置制御(PTP位置決め、等速制御)
RSタイプ (Rotation)	回転割出し機能内蔵形	回転割出し機能を内蔵したサーボアンプです。 1回転(360°)を最大30,000(0.012°)分割することができます。コントローラからはステーション番号(停止位置)を指定すれば、その指定番号位置に停止します。 モーションプログラムのボリュームを抑えることができます。(FALDIC-αシリーズのみ)	・速度制御 ・位置制御(回転割出し)

■サーボモータの種類

ALPHA5

タイプ	定格回転速度（最大回転速度）	電源	定格出力容量	サーボモータ種類 ブレーキ無	サーボモータ種類 ブレーキ付	保護構造	エンコーダ	形式
GYSモータ 超低慣性	3000r/min（0.75kW以下：6000r/min、1.0kW以上：5000r/min）	200V系列	11種類 0.05～5.0kW	●	●	IP67 ※1	18ビット ABS/INC	GYS***D5-HB2(-B) ※2
							20ビット INC	GYS***D5-RB2(-B) ※2
		100V系列	4種類 0.05～0.375kW	●	●	IP67 ※1	18ビット ABS/INC 20ビット INC	GYS***D5-HB6(-B) ※2 GYS***D5-RB6(-B) ※2
GYCモータ 低慣性	3000r/min（0.75kW以下：6000r/min、1.0kW以上：5000r/min）	200V系列	7種類 0.1～2.0kW	●	●	IP67 ※1	18ビット ABS/INC	GYC***D5-HB2(-B) ※2
							20ビット INC	GYC***D5-RB2(-B) ※2
GYGモータ 中慣性	2000r/min（3000r/min）	200V系列	5種類 0.5～2.0kW	●	●	IP67 ※1	18ビット ABS/INC	GYG***C5-HB2(-B) ※2
							20ビット INC	GYG***C5-RB2(-B) ※2
GYGモータ 中慣性	1500r/min（3000r/min）	200V系列	3種類 0.5、0.85、1.3kW	●	●	IP67 ※1	18ビット ABS/INC	GYG***B5-HB2(-B) ※2
							20ビット INC	GYG***B5-RB2(-B) ※2

※1:軸貫通部は除きます。(GYS、GYCモータ0.75kW以下は、コネクタ部も除きます)
※2:ブレーキ付は、末尾に-Bが付きます。

FALDIC α FUJI SERVO SYSTEM

タイプ	定格回転速度（最大回転速度）	電源	定格出力容量	サーボモータ種類 ブレーキ無	サーボモータ種類 ブレーキ付	保護構造	エンコーダ	形式
GYSモータ スリムタイプ	3000r/min（5000r/min）	単相100V系列	0.05～0.375kW	●	●	IP55 ※1	16ビット ABS/INC 16ビット INC	GYS***DC1-□8□(-B) ※2 GYS***DC1-□6□(-B) ※2
		三相200V系列	0.05～5.0kW	●	●	IP55 ※1	16ビット ABS/INC 16ビット INC	GYS***DC1-□□(-B) ※2
GYCモータ キュービックタイプ	3000r/min（5000r/min）	三相200V系列	0.1～2.0kW	●	●	IP55 ※1	16ビット ABS/INC 16ビット INC	GYC***DC1-□□(-B) ※2
GYMモータ 中容量タイプ	1500r/min 3000r/min 7.5kW以下：2000r/min 11kW以上：	三相200V系列	2.9～15kW	●		IP67 ※1	16ビット ABS/INC	GYM***BC1-KC
GYAモータ 低ベースタイプ	1500r/min（2500r/min）	三相200V系列	0.5～2.5kW	●		IP55 ※1	16ビットINC	GYA***BC1-SA

※1:軸貫通部は除きます。(GYS、GYC、GYAモータは、コネクタ部も除きます)
※2:ブレーキ付は、末尾に-Bが付きます。

@E.Terminal 高度なモーションシステムを

Easy

簡単な設定で
モーション制御を実現

モーションコンテンツを組み込んでいますので、画面からビジュアルに動作設定するだけで、要求されるモーション動作が実現できます。
また、サーボのパラメータ設定画面、故障診断画面などのシステム画面を搭載してますので、簡単な構築と容易なメンテナンスを提供します。

Economy

高機能をシンプルな
構成で実現（1 台で 4 役）

モーション制御＋シーケンス制御＋操作表示機能＋ネットワーク機能を搭載しています。
端子台型の I/O ターミナルやサーボアンプとワンタッチ接続でき、究極の省配線・省スペースで制御盤の小型化に貢献します。

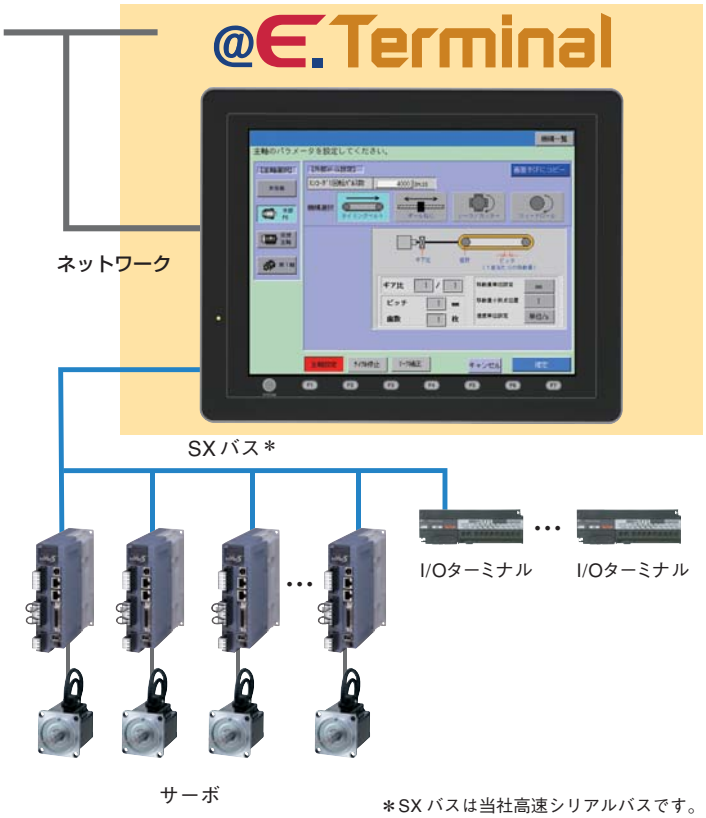
Evolution

ユーザカスタマイズと
用途別コンテンツ

ユーザ画面、シーケンスプログラムを組み込み、オリジナルコントローラが構築できます。
モーションコンテンツの他、監視コンテンツ、計器コンテンツなどを計画しています。

**画面で設定するだけで
モーション制御を実現**

**専門知識のいるモーションプログラムの
作成は不要です。**



＊SX バスは当社高速シリアルバスです。

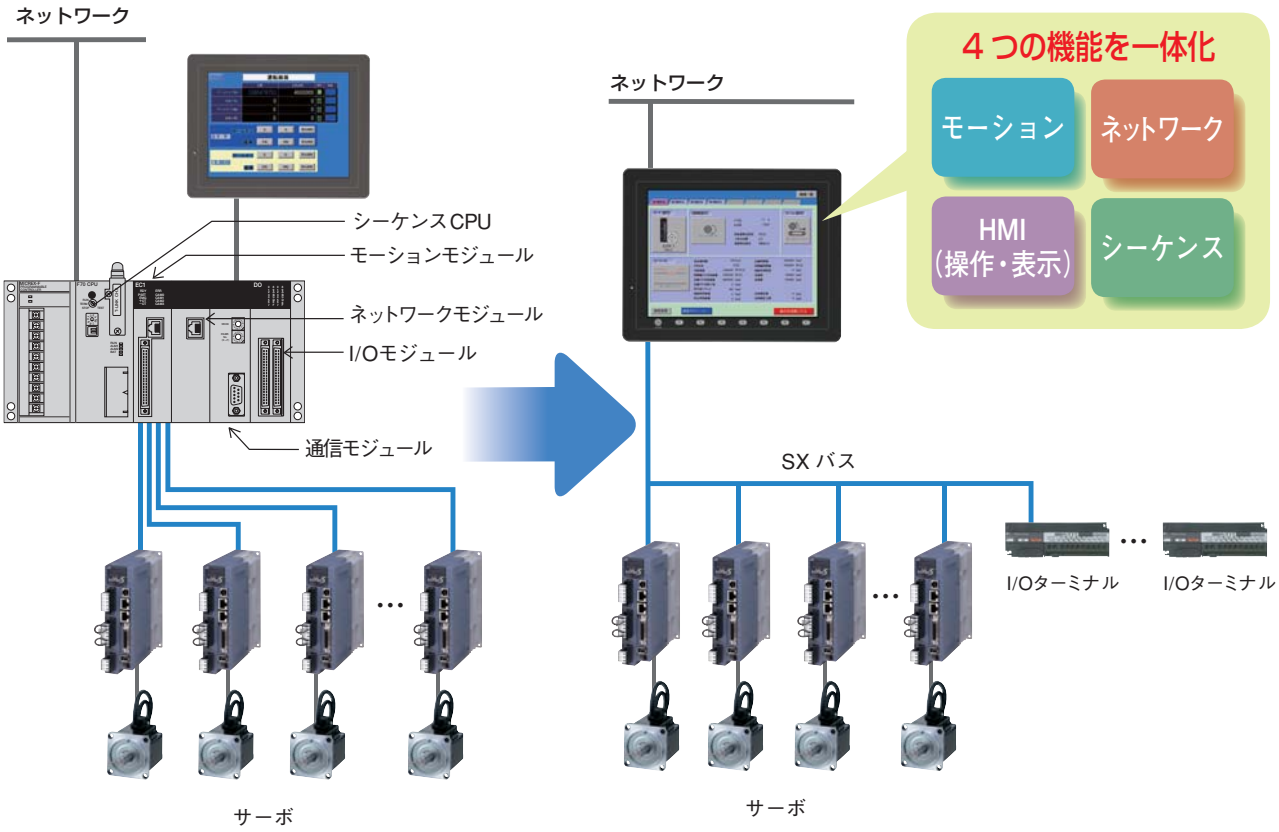
モーションコンテンツを搭載

機械動作に要求されるモーション機能が組み込まれています。

シンプルな構成と簡単な設定で実現!

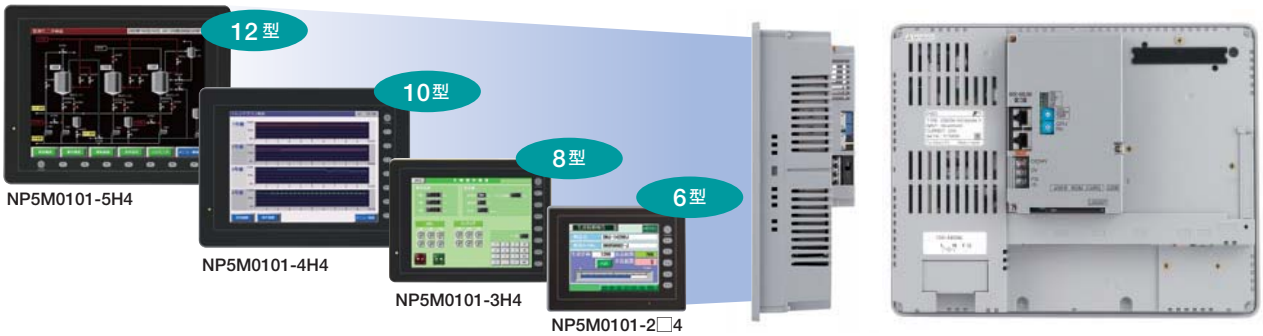
シンプルな構成に 4 つの機能を凝縮

構成を極限までシンプル化、さらに 4 つの機能を一体化しています。



6 型から 12 型まで表示サイズをラインアップ

用途に合わせて画面サイズが選択できます。



■モーションコントローラ MICREX-SX シリーズ SPH

品名		仕様・名称			品番コード	形式	希望小売価格〔円〕	納期
CPU モジュール	SPH300	プログラムメモリ32Kステップ 最大入出力点数8192点	付属品： メモリバックアップ用電池 (内蔵) SXバス折り返しプラグ2個 CPUモード切り換えキー ドライバ (CPU設定用)	基本命令処理速度 20ns～	NP1P001	NP1PS-32	190,000	◎
		プログラムメモリ74Kステップ 最大入出力点数8192点			NP1P004	NP1PS-74	231,000	◎
		プログラムメモリ117Kステップ 最大入出力点数8192点			NP1P008	NP1PS-117	370,000	◎
		プログラムメモリ32Kステップ ユーザROM/USB対応　最大入出力点数8192点			NP1P006	NP1PS-32R	201,000	◎
		プログラムメモリ74Kステップ ユーザROM/USB対応　最大入出力点数8192点			NP1P007	NP1PS-74R	242,000	◎
		プログラムメモリ117Kステップ ユーザROM/USB対応　最大入出力点数8192点			NP1P005	NP1PS-117R	380,000	◎
		プログラムメモリ245Kステップ ユーザROM/USB対応　最大入出力点数8192点			NP1P010	NP1PS-245R	480,000	◎
	SPH3000	SPH3000プログラムメモリ48Kステップ ユーザROM/USB/Ethernet対応　最大入出力点数8192点		基本命令処理速度 30ns～	NP1P030	NP1PU-048E	190,000	◎
		SPH3000プログラムメモリ256Kステップ ユーザROM/USB/Ethernet対応　最大入出力点数8192点			NP1P031	NP1PU-256E	480,000	◎
電源モジュール		AC100/120～200/240V入力電源 出力容量35W 付属品：ALM接点用コネクタ、電源電圧切り換え用短絡片			NP1S001	NP1S-22	20,000	◎
		AC100～120V入力電源 15W（1スロット）			NP1S003	NP1S-91	14,300	◎
		AC200～240V入力電源 15W（1スロット）			NP1S004	NP1S-81	14,300	◎
		DC24V入力電源 出力容量35W　　付属品：ALM接点用コネクタ			NP1S002	NP1S-42	35,200	◎
ベースボード		3スロット用 プロセッサバス2スロット	付属品： ベースボード 取り付け金具		NP1B010	NP1BS-03	12,700	◎
		6スロット用 プロセッサバス4スロット			NP1B002	NP1BS-06	13,100	◎
		8スロット用 プロセッサバス3スロット			NP1B003	NP1BS-08	13,600	◎
		11スロット用 プロセッサバス3スロット			NP1B004	NP1BS-11	20,100	◎
		13スロット用 プロセッサバス3スロット			NP1B005	NP1BS-13	24,100	◎
		13スロット用 プロセッサバス10スロット			NP1B001	NP1BP-13	45,200	◎
		局番設定スイッチ付き 8スロット用 プロセッサバス3スロット			NP1B007	NP1BS-08S	21,800	△
		局番設定スイッチ付き 11スロット用 プロセッサバス3スロット			NP1B008	NP1BS-11S	32,200	△
		局番設定スイッチ付き 13スロット用 プロセッサバス3スロット			NP1B009	NP1BS-13S	38,600	△
		局番設定スイッチ付き 13スロット用 プロセッサバス10スロット			NP1B006	NP1BP-13S	72,300	△
		局番設定スイッチ付き 活線着脱ベース 8スロット用 プロセッサバス3スロット			NP1B014	NP1BS-08D	40,200	△
		局番設定スイッチ付き 活線着脱ベース 11スロット用 プロセッサバス3スロット			NP1B015	NP1BS-11D	59,100	△
		局番設定スイッチ付き 活線着脱ベース 13スロット用 プロセッサバス3スロット			NP1B016	NP1BS-13D	70,900	△
		局番設定スイッチ付き 活線着脱高性能ベース 13スロット用 プロセッサバス10スロット			NP1B011	NP1BP-13D	133,000	△
SXバス増設ケーブル *4		300mmケーブル			NP1C001	NP1C-P3	7,000	◎
		600mmケーブル			NP1C002	NP1C-P6	10,000	◎
		800mmケーブル			NP1C003	NP1C-P8	11,000	◎
		2000mmケーブル			NP1C004	NP1C-02	12,100	◎
		5000mmケーブル			NP1C005	NP1C-05	20,100	◎
		10000mmケーブル			NP1C006	NP1C-10	30,100	◎
		15000mmケーブル			NP1C018	NP1C-15	33,500	◎
		25000mmケーブル			NP1C007	NP1C-25	40,200	◎
T分岐ユニット		SXバスT分岐接続用ユニット　付属品：SXバス折り返しプラグ1個			NP8B003	NP8B-TB	14,500	◎

*1　ディジタル入力、出力、入出力混合および位置決めモジュール用のコネクタ(ハンダタイプ）は別売となります。
適合コネクタ形式：富士通製FCN-361J040-AU（コネクタ）、FCN-360C040-B（カバー）、当社形式：NP8V-CN

◎：標準品　○：準標準品　△：受注生産品
上記の価格に消費税は含まれておりません。

品名	仕様・名称		品番コード	形式	希望小売価格〔円〕	納期
ディジタル 入力モジュール *1	DC24V、16点、7mA 1～100ms可変	ねじ端子	NP1X001	NP1X1606-W	19,000	◎
	DC24V、32点、4mA 1～100ms可変、コネクタ別売	コネクタ	NP1X002	NP1X3206-W	30,700	◎
	DC5V/12V、32点、3mA/9mA 1～100ms可変、コネクタ別売	コネクタ	NP1X007	NP1X3202-W	30,700	◎
	DC24V、32点、4mA 0.1～100ms可変、パルスキャッチ20kHz、コネクタ別売	コネクタ	NP1X008	NP1X3206-A	33,700	◎
	DC24V、64点、4mA 1～100ms可変、コネクタ別売	コネクタ	NP1X003	NP1X6406-W	49,400	◎
	DC48V、16点、5mA 1～100ms可変	ねじ端子	NP1X013	NP1X1607-W	28,400	
	AC100～120V、8点、10mA 10ms	ねじ端子	NP1X004	NP1X0810	13,000	◎
	AC100～120V、16点、10mA 10ms	ねじ端子	NP1X005	NP1X1610	20,000	◎
	AC200～240V、8点、10mA 10ms	ねじ端子	NP1X006	NP1X0811	15,000	◎
ディジタル 出力モジュール *1	Trシンク、DC12～24V、8点、2.4A/点、8A/コモン	ねじ端子	NP1Y001	NP1Y08T0902	13,000	◎
	Trシンク、DC12～24V、16点、0.6A/点、4A/コモン	ねじ端子	NP1Y002	NP1Y16T09P6	19,000	◎
	Trシンク、DC24V、32点、0.12A/点、3.2A/コモン、 パルス列出力20kHz×4ch内蔵、コネクタ別売	コネクタ	NP1Y013	NP1Y32T09P1-A	33,700	◎
	Trシンク、DC12～24V、32点、0.12A/点、3.2A/コモン、コネクタ別売	コネクタ	NP1Y003	NP1Y32T09P1	30,700	◎
	Trシンク、DC12～24V、64点、0.12A/点、3.2A/コモン、コネクタ別売	コネクタ	NP1Y004	NP1Y64T09P1	49,400	◎
	Trシンク、DC48V、16点、0.2A/点、1.6A/コモン	ねじ端子	NP1Y018	NP1Y16T10P2	31,800	
	Trソース、DC12～24V、8点、2.4A/点、8A/コモン	ねじ端子	NP1Y005	NP1Y08U0902	16,000	◎
	Trソース、DC12～24V、16点、0.6A/点、4A/コモン	ねじ端子	NP1Y006	NP1Y16U09P6	25,000	◎
	Trソース、DC12～24V、32点、0.12A/点、3.2A/コモン、コネクタ別売	コネクタ	NP1Y007	NP1Y32U09P1	38,700	◎
	Trソース、DC12～24V、64点、0.12A/点、3.2A/コモン、コネクタ別売	コネクタ	NP1Y008	NP1Y64U09P1	64,400	◎
	SSR、AC100～240V、8点：全点独立、2.2A/点	ねじ端子	NP1Y009	NP1Y08S	20,000	◎
	Ry、DC110V、AC240V、8点、DC30V/AC264V：2.2A/点、4A/コモン	ねじ端子	NP1Y011	NP1Y08R-04	15,000	◎
	Ry、DC110V、AC240V、16点、DC30V/AC264V：2.2A/点、8A/コモン	ねじ端子	NP1Y012	NP1Y16R-08	22,000	◎
	Ry、DC110V、AC240V、16点、DC30V/AC264V：2.2A/点、単独	ねじ端子	NP1Y033	NP1Y08R-00	22,000	◎
ディジタル入出力 モジュール *1	DC24V 8点 ソース入力、DC12～24V 8点 Trシンク出力	ねじ端子	NP1W001	NP1W1606T	20,000	◎
	DC24V 8点 シンク入力、DC12～24V 8点 Trソース出力	ねじ端子	NP1W002	NP1W1606U	24,000	◎
	DC24V 16点 ソース入力、DC12～24V Trシンク 16点出力、コネクタ別売	コネクタ	NP1W003	NP1W3206T	31,700	◎
	DC24V 16点 シンク入力、DC12～24V Trソース 16点出力、コネクタ別売	コネクタ	NP1W004	NP1W3206U	38,700	◎
	DC24V 32点 双方向入力、DC12～24V Trシンク 32点出力、コネクタ別売	コネクタ	NP1W005	NP1W6406T	53,000	◎
	DC24V 32点 双方向入力、DC12～24V Trソース 32点出力、コネクタ別売	コネクタ	NP1W009	NP1W6406U	63,800	◎
アナログ入力 モジュール	標準マルチレンジ入力 4チャネル、分解能：10ビット	ねじ端子	NP1A002	NP1AX04-MR	64,000	◎
	高速マルチレンジ入力 4チャネル、分解能：14ビット	ねじ端子	NP1A001	NP1AXH4-MR	80,000	◎
	標準マルチレンジ入力 8チャネル、分解能：10ビット（電圧形）	ねじ端子	NP1A015	NP1AX08V-MR	98,000	◎
	標準マルチレンジ入力 8チャネル、分解能：10ビット（電流形）	ねじ端子	NP1A014	NP1AX08I-MR	98,000	◎
	高速マルチレンジ入力 8チャネル、分解能：14ビット（電圧形）	ねじ端子	NP1A009	NP1AXH8V-MR	140,000	◎
	高速マルチレンジ入力 8チャネル、分解能：14ビット（電流形）	ねじ端子	NP1A008	NP1AXH8I-MR	140,000	◎
	高速マルチレンジ入力 8チャネル、チャネル間絶縁、分解能：16ビット（電圧形）	ねじ端子	NP1A031	NP1AXH8VG-MR	198,000	◎
	高速マルチレンジ入力 8チャネル、チャネル間絶縁、分解能：16ビット（電流形）	ねじ端子	NP1A032	NP1AXH8IG-MR	198,000	◎
	測温抵抗体入力（Pt100Ω/JPt100Ω）4チャネル 精度：±0.3%（周囲温度18℃～28℃）、±0.7%（周囲温度0℃～55℃）	ねじ端子	NP1A006	NP1AXH4-PT	95,000	◎
	高精度測温抵抗体入力（Pt100Ω/JPt100Ω）6チャネル 精度：±0.05%～±0.07%（周囲温度18℃～28℃）、±0.239%（周囲温度0℃～55℃）	ねじ端子	NP1A035	NP1AXH6G-PT	160,000	◎
	熱電対入力 4チャネル 精度：±0.3%（周囲温度18℃～28℃）、±0.7%（周囲温度0℃～55℃）	ねじ端子	NP1A007	NP1AXH4-TC	95,000	◎
	高精度熱電対入力 8チャネル 精度：±0.05%～±0.26%（周囲温度18℃～28℃）、±0.3%～±0.6%（周囲温度0℃～55℃）	ねじ端子	NP1A036	NP1AXH8G-TC	180,000	◎
	ディストリビュータモジュール、4チャネル、チャネル間高耐圧絶縁、分解能：16ビット 精度：±0.1% of F.S.R（Ta=25℃）	ねじ端子	NP1A033	NP1AXH4DG-MR	180,000	◎
アナログ出力 モジュール	標準マルチレンジ出力 2チャネル、分解能：10ビット	ねじ端子	NP1A004	NP1AY02-MR	64,000	◎
	高速マルチレンジ出力 2チャネル、分解能：14ビット	ねじ端子	NP1A003	NP1AYH2-MR	80,000	◎
	高速マルチレンジ出力 4チャネル、分解能：14ビット（電圧形）	ねじ端子	NP1A013	NP1AYH4V-MR	140,000	◎
	高速マルチレンジ出力 4チャネル、分解能：14ビット（電流形）	ねじ端子	NP1A012	NP1AYH4I-MR	140,000	◎
	高速マルチレンジ出力 4チャネル、チャネル間絶縁、分解能：14ビット（電圧形）	ねじ端子	NP1A033	NP1AYH4VG-MR	150,000	◎
	高速マルチレンジ出力 4チャネル、チャネル間絶縁、分解能：14ビット（電流形）	ねじ端子	NP1A034	NP1AYH4IG-MR	150,000	◎
	高速マルチレンジ出力 8チャネル、分解能14ビット（電圧形）	ねじ端子	NP1A011	NP1AYH8V-MR	180,000	◎
	高速マルチレンジ出力 8チャネル、分解能14ビット（電流形）	ねじ端子	NP1A010	NP1AYH8I-MR	180,000	◎
アナログ入出力モジュール	高速マルチレンジ入力/出力、入力 4チャネル、出力 2チャネル、分解能14ビット	ねじ端子	NP1A016	NP1AWH6-MR	160,000	◎
通信モジュール	Webモジュール 10BASE-T/100BASE-TX Webサーバ機能（和文） *5		NP1L021	NP1L-WE1	177,000	◎
	Ethernetインタフェースモジュール 10BASE-T/100BASE-TX		NP1L020	NP1L-ET1	159,000	◎
	FL-net（OPCN-2）モジュール Ver 2.0（10/100Mbps対応）		NP1L038	NP1L-FL3	180,000	◎
	ADS-netモジュール 自律分散プロトコル（R3.0）サポート 付属品：10BASE5用電源ケーブル		NP1L024	NP1L-AD1	180,000	○
	LonWorksインタフェースモジュール 1チャネル（78kbps） 付属品：ケーブル接続用コネクタ		NP1L016	NP1L-LW1	168,000	◎
	Pリンクモジュール 付属品：P/PEリンクコネクタ		NP1L006	NP1L-PL1	100,000	◎
	PEリンクモジュール 付属品：P/PEリンクコネクタ		NP1L007	NP1L-PE1	120,000	◎
	LE-netモジュール		NP1L035	NP1L-LE1	60,000	◎
	LE-netループモジュール		NP1L032	NP1L-LL1	100,000	◎
	LE-netループ2モジュール		NP1L033	NP1L-LL2	120,000	◎

*1 ディジタル入力、出力、入出力混合および位置決めモジュール用のコネクタ(ハンダタイプ）は別売となります。
適合コネクタ形式：富士通製FCN-361J040-AU(コネクタ） 、FCN-360C040-B(カバー） 、当社形式：NP8V-CN

◎：標準品 ○：準標準品 △：受注生産品
上記の価格に消費税は含まれておりません。

■モーションコントローラ MICREX-SX シリーズ SPH

品名	仕様・名称	品番コード	形式	希望小売価格〔円〕	納期
通信モジュール	汎用通信モジュール RS-232C（コネクタ）、RS-485（コネクタ） 各1チャネル	NP1L001	NP1L-RS1	80,000	◎
	汎用通信モジュール RS-232C（コネクタ） 1チャネル	NP1L002	NP1L-RS2	50,000	◎
	汎用通信モジュール RS-232C（コネクタ） 2チャネル	NP1L034	NP1L-RS3	80,000	◎
	汎用通信モジュール RS-485（コネクタ） 1チャネル	NP1L003	NP1L-RS4	50,000	◎
	汎用通信モジュール RS-485（ねじ端子） 2チャネル	NP1L038	NP1L-RS5	80,000	◎
	OPCN-1マスタモジュール 付属品：OPCN-1コネクタ、終端抵抗2個	NP1L008	NP1L-JP1	50,000	◎
	OPCN-1スレーブモジュール 付属品：OPCN-1コネクタ	NP1L019	NP1L-JS1	50,000	◎
	OPCN-1インタフェースモジュール 付属品：OPCN-1コネクタ、SXバス折り返しプラグ2個	NP1L009	NP1L-RJ1	40,000	◎
	DeviceNetマスタモジュール 付属品：ケーブル接続用スクリューコネクタ	NP1L001	NP1L-DN1	70,000	◎
	DeviceNetスレーブモジュール 1チャネル 付属品：ケーブル接続用スクリューコネクタ	NP1L039	NP1L-DS1	70,000	◎
	DeviceNetインタフェースモジュール 1チャネル 付属品：ケーブル接続用スクリューコネクタ、SXバス折り返しプラグ2個	NP1L015	NP1L-RD1	60,000	◎
	Tリンクマスタモジュール 付属品：Tリンクコネクタ、Tリンク終端抵抗2個	NP1L004	NP1L-TL1	60,000	◎
	Tリンクインタフェースモジュール 付属品：Tリンクコネクタ、SXバス折り返しプラグ2個	NP1L005	NP1L-RT1	50,000	◎
	Tリンクスレーブモジュール 付属品：Tリンクコネクタ	NP1L014	NP1L-TS1	60,000	◎
	PROFIBUS-DPマスタモジュール 通信規格（IEX 66158、EN 50171、DIN 19245）	NP1L023	NP1L-PD1	298,000	○
	PROFIBUS-DPスレーブモジュール 通信規格（IEX 66158、EN 50171、DIN 19245）	NP1L031	NP1L-PS1	257,000	○
	AS-iマスタモジュール V2.0対応 付属品：ケーブル接続用スクリューコネクタ	NP1L010	NP1L-AS1	60,000	○
	AS-iマスタモジュール V2.1対応 付属品：ケーブル接続用スクリューコネクタ	NP1L025	NP1L-AS2	100,000	○
	S-LINKマスタモジュール 1チャネル 付属品：ケーブル接続用スクリューコネクタ	NP1L017	NP1L-SL1	130,000	○
	リモートターミナルマスタ/スレーブモジュール リモートターミナルRM20・RM21シリーズのマスタ/スレーブ局として機能	NP1L037	NP1L-RM1	118,000	○
	SXバス光伝送用モジュール 付属品：SXバス折り返しプラグ	NP1L013	NP1L-OL1	58,000	◎
	SXバス電気 ― 光コンバータユニット 付属品：SXバス折り返しプラグ	NP2L001	NP2L-OE1	69,000	◎
	SXバス電気 ― 電気リピータユニット 付属品：SXバス折り返しプラグ	NP2L002	NP2L-RP1	52,000	◎
機能モジュール	メモリカードモジュール メモリカード×1チャネル 付属品：メモリカード固定金具、ダミーカード	NP1F008	NP1F-MM1	85,000	◎
	ダミーモジュール	NP1F007	NP1F-DMY	23,500	◎
	マルチユース通信モジュール RS-232C×1チャネル、RS-485×1チャネル、ユーザ任意のプロトコル	NP1F002	NP1F-MU1	120,000	
	流量計F/AD変換モジュール 10kHz×4チャネル、チャネル間絶縁	NP1F023	NP1F-PI4	185,000	◎
拡張FBソフトウェア パッケージ	故障診断FBパッケージ Expert（D300win） バージョン2対応（和文/英文）	NP4N006	NP4N-TRBFV2	50,000	○
	故障診断FBパッケージ Expert（D300win） バージョン3対応（和文/英文）	NP4N025	NP4N-TRBFV3	50,000	○
	PID演算FBパッケージ Expert（D300win） バージョン2対応（和文/英文）	NP4N007	NP4N-PIDFV2	50,000	○
	PID演算FBパッケージ Expert（D300win） バージョン3対応（和文/英文）	NP4N027	NP4N-PIDFV3	50,000	○
	PID演算FBパッケージ Standard対応	NP4N029	NP4N-PIDFST	50,000	○
	位置決めFBパッケージ Expert（D300win） バージョン2対応（和文/英文）	NP4N008	NP4N-PTPFV2	50,000	○
	位置決めFBパッケージ Expert（D300win） バージョン3対応（和文/英文）	NP4N023	NP4N-PTPFV3	50,000	○
	電子カムFBパッケージ Expert（D300win） バージョン2対応（和文/英文）	NP4N009	NP4N-CAMFV2	50,000	○
	電子カムFBパッケージ Expert（D300win） バージョン3対応（和文/英文）	NP4N024	NP4N-CAMFV3	50,000	○
	FA機器用汎用通信パッケージ Expert（D300win） バージョン2対応（和文/英文）	NP4N010	NP4N-COMFV2	50,000	○
	FA機器用汎用通信パッケージ Expert（D300win） バージョン3対応（和文/英文）	NP4N026	NP4N-COMFV3	50,000	○
	拡張FBパッケージセット Expert（D300win） バージョン2対応（和文/英文）	NP4N019	NP4N-FSETV2	150,000	○
	拡張FBパッケージセット Expert（D300win） バージョン3対応（和文/英文）	NP4N028	NP4N-FSETV3	150,000	○
	Tリンクスレーブ位置決めソフトウェア Expert（D300win）バージョン2対応（和文）	NP4N011	NP4N-TSPSV2	50,000	○
	SX通信ミドルウェア（和文/英文）	NP4N018	NP4N-MDLW	60,000	○
	SX計装パッケージ（和文）	NP4N030	NP4N-IPAC	150,000	○
	LonWorks モジュール支援ツール SLDEF（ACSESS形式）	NP4N017	NP4N-LNDF	50,000	○
パソコンローダ *6	プログラミング支援ツール Expert（D300win）バージョン2（和文/英文）	NP4H011	NP4H-SEDBV2	80,000	○
	プログラミング支援ツール Expert（D300win）バージョン3（和文/英文）	NP4H015	NP4H-SEDBV3	80,000	○
	プログラミング支援ツール Standard（和文/英文）	NP4H014	NP4H-SWN	80,000	○
	工程歩進用プログラム自動生成ツール Expert（D300win）バージョン2対応（和文）	NP4H010	NP4H-SESV2	150,000	○
ハンディモニタ	SPH対応 英文タイプ ローダケーブル：1000mm 1本付属	NWOH006	NW0H-S3ES	41,400	○
ローダ接続ケーブル	AT互換パソコン用プログラミング支援ツール接続ケーブル （変換器NW0H-CNVと組み合わせて使用）	NP4H013	NP4H-CB2	20,000	◎
	AT互換パソコン用RS-232C/RS-422信号変換器 （ローダ接続ケーブル NP4H-CB2 と組み合わせて使用）	NWOH003	NW0H-CNV	40,000	◎
模擬スイッチ	DC入力モジュール16点用シミュレーションスイッチ	NP8X001	NP8X-SW	21,000	◎
ROMカセット/ROMカード	SPH200用 ユーザROMカセット 16MB	NP8P003	NP8PMF-16	15,000	◎
	SPH300用 ユーザROMカードコンパクトフラッシュメモリ 256MB	NP8P009	NP8PCF-256	35,000	◎
	SPH3000用 ユーザROMカードSDメモリカード 2GB	NP8P010	NP8PSD-002	63,000	◎
オンラインアダプタ	オンラインアダプタ（PCとの接続はNP4H-CB2が必要です。）	NP1L018	FOA-ALFA2	125,900	◎
	オンラインアダプタ用初期設定ローダソフト CD-ROM版	NL4N035	FOA-LOADER2-CD	282,000	○
	オンラインアダプタ用親局モニタソフト CD-ROM版	NL4N034	FOA-CENTER2-CD	470,000	○

*1 ディジタル入力、出力、入出力混合および位置決めモジュール用のコネクタ(ハンダタイプ）は別売となります。
適合コネクタ形式：富士通製FCN-361J040-AU（コネクタ）、FCN-360C040-B（カバー）、当社形式：NP8V-CN

◎：標準品 ○：準標準品 △：受注生産品
上記の価格に消費税は含まれておりません。

品名			仕様・名称		品番コード	形式	希望小売価格〔円〕	納期
補用品			メモリバックアップ用リチウム1次電池		NP8P001	NP8P-BT	4,600	◎
			大容量メモリバックアップ用リチウム1次電池		NP8P005	NP8P-BT1	8,000	◎
			大容量メモリバックアップ用電池ボックス（NP8P-BT1十収納ボックス）		NP8P006	NP8P-BTS	8,600	◎
			SXバス折り返し用プラグ		NP8B002	NP8B-BP	3,000	◎
			DINレール取付用固定金具		NP8B001	NP8B-ST	2,000	◎
			I/O、位置決めモジュールコネクタ（ハンダタイプ）		NP8V001	NP8V-CN	1,300	◎
			CPU用動作モード切換キー		NP8P002	NP8P-KY	420	◎
			Tリンク/OPCN-1コネクタ		NH5V001	FTC120T	2,900	◎
			P/PEリンクコネクタ		NH5V002	FTC120P	2,900	◎
			Tリンク/OPCN-1終端抵抗		NH5V003	FRT120A100	3,500	◎
			P/PEリンク終端抵抗		NH5V004	FRT220A75	3,500	◎
I/Oターミナル	NR1形	OPCN-1	DC24V 16点 双方向入力 着脱式端子台		NR1J001	NR1JX-1606DT	30,000	◎
			AC240V DC110V 8点 Ry出力 着脱式端子台		NR1J003	NR1JY-08R07DT	33,000	◎
			DC24V 16点 Trシンク出力 着脱式端子台		NR1J002	NR1JY-16T05DT	30,000	◎
			DC24V 8点 ソース入力、 DC24V 8点 Trシンク出力 着脱式端子台		NR1J004	NR1JW-16T65DT	30,000	◎
		DeviceNet	DC24V 16点 双方向入力 着脱式端子台		NR1D001	NR1DX-1606DT	35,000	◎
			AC240V DC110V 8点 Ry出力 着脱式端子台		NR1D004	NR1DY-08R07DT	38,000	◎
			DC24V 16点 Trシンク出力 着脱式端子台		NR1D002	NR1DY-16T05DT	35,000	◎
			DC24V 8点 ソース入力、 DC24V 8点 Trシンク出力 着脱式端子台		NR1D005	NR1DW-16T65DT	35,000	◎
		T-LINK	DC24V 16点 双方向入力 着脱式端子台		NR1T001	NR1TX-1606DT	30,000	◎
			AC240V DC110V 8点 Ry出力 着脱式端子台		NR1T003	NR1TY-08R07DT	33,000	◎
			DC24V 16点 Trシンク出力 着脱式端子台		NR1T002	NR1TY-16T05DT	30,000	◎
			DC24V 8点 ソース入力、 DC24V 8点 Trシンク出力 着脱式端子台		NR1T004	NR1TW-16T65DT	30,000	◎
		SXバス	DC24V 16点 双方向入力 着脱式端子台		NR1S001	NR1SX-1606DT	30,000	◎
			AC240V DC110V 8点 Ry出力 着脱式端子台		NR1S003	NR1SY-08R07DT	33,000	◎
			DC24V 16点 Trシンク出力 着脱式端子台		NR1S002	NR1SY-16T05DT	30,000	◎
			DC24V 8点 ソース入力、 DC24V 8点 Trシンク出力 着脱式端子台		NR1S004	NR1SW-16T65DT	30,000	◎
			パルス列出力 パルス列指令250kHz 4軸（2点/1軸）		NR1S005	NR1SF-HP4DT	120,000	◎
		LONWORKS	DC24V 16点（内4点はパルス入力）双方向入力 着脱式端子台	付属品： ニューロンIDシール	NR1L002	NR1LX-1606DT	67,800	◎
			AC240V DC110V 8点 Ry出力 着脱式端子台		NR1L003	NR1LY-08R07DT	67,800	◎
			DC24V 9点（内4点はパルス入力）ソース入力 AC240V DC110V 2点 Ry出力 着脱式端子台		NR1L004	NR1LW-11R80DT	67,800	◎
		オプション	コモン拡張バー（9pin）		NR1X001	NR1XV-CB1	880	◎
	NR2形	DeviceNet	DC24V 32点 双方向入力 着脱式端子台		NR2D005	NR2DX-3206DT	45,500	
			DC24V 32点 Trシンク出力 着脱式端子台		NR2D007	NR2DY-32T05DT	45,500	
			AC240V DC120V 16点 Ry出力 着脱式端子台		NR2D006	NR2DY-16R07DT	37,000	
			DC24V 16点 双方向入力、 DC24V 16点 Trシンク出力 着脱式端子台		NR2D008	NR2DW-32T65DT	44,500	
		OPCN-1	マルチレンジ入力8チャネル、分解能13ビット（電圧形） 着脱端子台		NR2J001	NR2JAX-08VMRDT	105,000	◎
			マルチレンジ入力8チャネル、分解能13ビット（電流形） 着脱端子台		NR2J002	NR2JAX-08IMRDT	105,000	◎
			マルチレンジ出力4チャネル、分解能13ビット（電圧形） 着脱端子台		NR2J003	NR2JAY-04VMRDT	105,000	◎
			マルチレンジ出力4チャネル、分解能13ビット（電流形） 着脱端子台		NR2J004	NR2JAY-04IMRDT	105,000	◎
CPUボード			PCIバス対応 SPH300 CPUボード プログラムメモリ容量：32Kステップ	付属品： ドライバCD、メモリバックアップ用電池、 SXバス折り返しプラグ2個、 CPUモード切り換えキー、用途銘板シール	NP3P002	NP3PS-SX1PCS32	269,000	△
			PCIバス対応 SPH300 CPUボード プログラムメモリ容量：74Kステップ		NP3P003	NP3PS-SX1PCS74	323,000	△

◎：標準品 ○：準標準品 △：受注生産品
上記の価格に消費税は含まれておりません。

■MONITOUCH

●V8シリーズ

品名	仕様			品番コード	形式	希望小売価格（円）
	サイズ	デバイス	電源			
本体 V8シリーズ　15型	15型	TFTカラーXGA	AC	UV1H039	V815iX	497,000
			DC	UV1H040	V815iXD	510,000
本体 V8シリーズ　12.1型	12.1型	TFTカラーSVGA	AC	UV1H001	V812S *1 *3	370,000
				UV1H003	V812iS *1 *3	400,000
			DC	UV1H005	V812SD *1 *3	381,000
				UV1H007	V812iSD *1 *3	411,000
本体 V8シリーズ　10.4型	10.4型	TFTカラーSVGA	AC	UV1H009	V810S *3	316,000
				UV1H010	V810iS *3	346,000
			DC	UV1H011	V810SD *3	327,000
				UV1H012	V810iSD *3	357,000
		TFTカラーVGA	AC	UV1H013	V810T *1 *3	316,000
				UV1H015	V810iT *1 *3	346,000
			DC	UV1H017	V810TD *1 *3	327,000
				UV1H019	V810iTD *1 *3	357,000
		TFTカラーVGA	AC	UV1H029	V810C *1	252,000
				UV1H031	V810iC *1	272,000
		TFTカラーVGA	DC	UV1H033	V810CD *1	262,000
				UV1H035	V810iCD *1	282,000
本体 V8シリーズ　8.4型	8.4型	TFTカラーSVGA	DC	UV1H021	V808SD *3	244,000
				UV1H022	V808iSD *3	254,000
		TFTカラーVGA		UV1H037	V808CD	179,000
				UV1H038	V808iCD	199,200
本体 V8シリーズ　7.5型	7.5型	TFTカラーVGA	DC	UV1H041	V808CH0 *2	223,400
				UV1H046	V808iCH0 *2	243,400
				UV1H042	V808CH1 *2	229,400
				UV1H047	V808iCH1 *2	249,400
				UV1H043	V808CH2 *2	237,200
				UV1H048	V808iCH2 *2	257,200
				UV1H044	V808CH3 *2	243,000
				UV1H049	V808iCH3 *2	263,200
				UV1H045	V808CH4 *2	239,200
				UV1H050	V808iCH4 *2	259,000
本体 V8シリーズ　5.7型	5.7型	STNカラーQVGA	DC	UV1H024	V806CD	99,800
				UV1H027	V806iCD	119,800
		STNモノクロQVGA		UV1H023	V806MD	79,600
				UV1H026	V806iMD	99,600
		TFTカラーQVGA		UV1H025	V806TD	150,800
				UV1H028	V806iTD	170,800

*1　マトリックスタイプの機種もご用意しています。詳細は当社営業までお問い合わせください。
*2　UL対応品の機種もご用意しています。詳細は当社営業までお問い合わせください。
*3　UL1604及び船級規格の対応が必要な場合は当社営業までお問い合わせください。

●周辺機器オプション

分類	品名	品番コード	形式	希望小売価格（円）
作画ソフト	Vシリーズ用作画ソフト（日本語マニュアルセット）Ver.5	UV1P001	V-SFT-5	56,000
	Vシリーズ用作画ソフト（インストール用CDのみ）Ver.5	UV1P020	V-SFT-5(CD)	18,000
通信ユニット	OPCN-1	UV1P022	CU-00	64,400
	T-LINK	UV1P023	CU-01	65.200
	CC-Link	UV1P024	CU-02	72,000
	Ethernet	UV1P025	CU-03-3	72,000
	PROFIBUS-DP	UV1P026	CU-04	36,400
	SXバス	UV1P027	CU-06	71,800
	Devicenet	UV1P028	CU-07	66,000
	FL-net Ver.2（OPCN-2）	UV1P051	CU-08	72,000
オプション ユニット	VIDEO 4ch入力・音声出力	UV1P029	GU-00	58,600
	RGB 1ch入力・音声出力	UV1P030	GU-01	45,800
	RGB 1ch出力・音声出力	UV1P031	GU-02	36,000
	音声出力	UV1P032	GU-03	18,200
	VIDEO 2ch入力・RGB 1ch入力	UV1P002	GU-10	56,000
	RGB入力 2ch	UV1P003	GU-11	54,000
	V806専用オプションユニット	UV1P004	DU-10	14,000
ケーブル	画面転送用ケーブル（3M）	UV1P017	V-CP	7,200
	USB-A壁面取付ケーブル（1M）	UV1P018	UA-FR	7,600
	USB-B壁面取付ケーブル（1M）	UV1P019	UB-FR	7,600
	マルチリンク2マスター用ケーブル（3M）	UV1P020	V6-MLT	3,000
	温調器接続用ケーブル（3M）	UV1P021	V6-TMP	2,900
	MJ-Dsub25変換ケーブル	UV1C022	MJ-D25	9,200
	V806/V706用　MJ2-Dsub25変換ケーブル	UV1C023	MJ2-PLC	1,800
	富士電機　SPH CPU　RS-485（4線式）	UV1C001	D9-FU-SPHCPU-2M	13,000
		UV1C002	D9-FU-SPHCPU-3M	13,600
		UV1C003	D9-FU-SPHCPU-5M	15,000
	富士電機　SPB CPU　RS-485（4線式）	UV1C010	D9-FU-SPBCPU-2M	12,000
		UV1C011	D9-FU-SPBCPU-3M	12,600
		UV1C012	D9-FU-SPBCPU-5M	14,000

分類	品名	品番コード	形式	希望小売価格（円）
ケーブル	富士電機　SPH CPU　RS-485（4線式）（V706/V806用）	UV1C024	MJ2-FU-SPHCPU-2M	13,000
		UV1C025	MJ2-FU-SPHCPU-3M	13,600
		UV1C026	MJ2-FU-SPHCPU-5M	15,000
	富士電機　SPB CPU　RS-485（4線式）（V706/V806用）	UV1C030	MJ2-FU-SPBHCPU-2M	12,000
		UV1C031	MJ2-FU-SPBHCPU-3M	12,600
		UV1C032	MJ2-FU-SPBHCPU-5M	14,000
	V808CH用通信ケーブル	UV1C049	V8H-C3	16,000
		UV1C050	V8H-C5	23,000
		UV1C051	V8H-C15	56,400
		UV1C052	V8H-C20	71,000
	Dsub9-Dsub25変換ケーブル（0.3M）	UV1C016	D9-D25	11,000
通信用端子台	V8用ターミナルコンバータ	UV1P005	TC-D9	8,200
カードレコーダ	USB CFカードレコーダ	UV1P017	USB-CFREC	68,000
電池	V8・V7・V606e用電池	UV1P034	V7-BT	1,600
スイッチガード	V808CH用EMG-SWガード	UV1P039	V8H-SWG	3,200
保護シート	V806用表面保護シート	UV1P018	V806-GS	8,000
	V806用表面保護シート（ノングレア）	UV1P019	V806-GSN10	8,000
	V808用表面保護シート	UV1P008	V808-GS	9,800
	V808用表面保護シート（ノングレア）	UV1P011	V808-GSN10	9,800
	V810用表面保護シート	UV1P007	V810-GS	10,400
	V810用表面保護シート（ノングレア）	UV1P010	V810-GSN10	10,400
	V812用表面保護シート	UV1P006	V812-GS	20,000
	V812用表面保護シート（ノングレア）	UV1P009	V812-GSN10	20,000
	V815/V715用表面保護シート	UV1P036	V715-GS	25,000
	V815/V715用表面保護シート（ノングレア）	UV1P037	V715-GSN10	25,000
バックライト	V808Cシリーズ用バックライト	UV1P021	V808C-FL	15,200
	V808Sシリーズ用バックライト	UV1P014	V808S-FL	17,600
	V810S/Tシリーズ用バックライト	UV1P013	V810-FL	17,600
	V812Sシリーズ用バックライト	UV1P012	V812-FL	20,400
	V815/V715シリーズ用バックライト	UV1P038	V715X-FL	35,200

■サーボシステム ALPHA5 シリーズ

品名	仕様							品番コード	形式	希望小売価格(円)	納期
	タイプ	電圧仕様	定格回転速度	オイルシール/シャフト	エンコーダ	ブレーキ	定格出力				
サーボモータ	GYS モータ（超低慣性）	200V 仕様	3000r/min	オイルシール無/キー無（※1）	18 ビット ABS/INC	ブレーキ無	0.05kW	GYS1301	GYS500D5-HB2	64,000	◎
							0.1kW	GYS1302	GYS101D5-HB2	67,000	◎
							0.2kW	GYS1303	GYS201D5-HB2	83,000	◎
							0.4kW	GYS1304	GYS401D5-HB2	99,000	◎
							0.75kW	GYS1305	GYS751D5-HB2	120,000	◎
							1.0kW	GYS1306	GYS102D5-HB2	160,000	◎
							1.5kW	GYS1307	GYS152D5-HB2	192,000	◎
							2.0kW	GYS1308	GYS202D5-HB2	232,000	◎
							3.0kW	GYS1309	GYS302D5-HB2	262,000	◎
							4.0kW	GYS1310	GYS402D5-HB2	297,000	◎
							5.0kW	GYS1311	GYS502D5-HB2	340,000	◎
						ブレーキ付	0.05kW	GYS1321	GYS500D5-HB2-B	104,000	◎
							0.1kW	GYS1322	GYS101D5-HB2-B	107,000	◎
							0.2kW	GYS1323	GYS201D5-HB2-B	131,000	◎
							0.4kW	GYS1324	GYS401D5-HB2-B	149,000	◎
							0.75kW	GYS1325	GYS751D5-HB2-B	170,000	◎
							1.0kW	GYS1326	GYS102D5-HB2-B	224,000	◎
							1.5kW	GYS1327	GYS152D5-HB2-B	256,000	◎
							2.0kW	GYS1328	GYS202D5-HB2-B	300,000	◎
							3.0kW	GYS1329	GYS302D5-HB2-B	328,000	◎
							4.0kW	GYS1330	GYS402D5-HB2-B	353,000	◎
							5.0kW	GYS1331	GYS502D5-HB2-B	380,000	◎
					20 ビット INC	ブレーキ無	0.05kW	GYS1341	GYS500D5-RB2	54,000	◎
							0.1kW	GYS1342	GYS101D5-RB2	57,000	◎
							0.2kW	GYS1343	GYS201D5-RB2	71,000	◎
							0.4kW	GYS1344	GYS401D5-RB2	84,000	◎
							0.75kW	GYS1345	GYS751D5-RB2	102,000	◎
							1.0kW	GYS1346	GYS102D5-RB2	136,000	◎
							1.5kW	GYS1347	GYS152D5-RB2	163,000	◎
							2.0kW	GYS1348	GYS202D5-RB2	197,000	◎
							3.0kW	GYS1349	GYS302D5-RB2	223,000	◎
							4.0kW	GYS1350	GYS402D5-RB2	252,000	◎
							5.0kW	GYS1351	GYS502D5-RB2	289,000	◎
						ブレーキ付	0.05kW	GYS1361	GYS500D5-RB2-B	88,000	◎
							0.1kW	GYS1362	GYS101D5-RB2-B	91,000	◎
							0.2kW	GYS1363	GYS201D5-RB2-B	111,000	◎
							0.4kW	GYS1364	GYS401D5-RB2-B	127,000	◎
							0.75kW	GYS1365	GYS751D5-RB2-B	145,000	◎
							1.0kW	GYS1366	GYS102D5-RB2-B	190,000	◎
							1.5kW	GYS1367	GYS152D5-RB2-B	218,000	◎
							2.0kW	GYS1368	GYS202D5-RB2-B	255,000	◎
							3.0kW	GYS1369	GYS302D5-RB2-B	279,000	◎
							4.0kW	GYS1370	GYS402D5-RB2-B	300.000	◎
							5.0kW	GYS1371	GYS502D5-RB2-B	323,000	◎
		100V 仕様	3000r/min	オイルシール無/キー無（※1）	18 ビット ABS/INC	ブレーキ無	0.05kW	GYS1601	GYS500D5-HB6	64,000	○
							0.1kW	GYS1602	GYS101D5-HB6	67,000	○
							0.2kW	GYS1603	GYS201D5-HB6	83,000	○
							0.375kW	GYS1604	GYS401D5-HB6	99,000	○
						ブレーキ付	0.05kW	GYS1621	GYS500D5-HB6-B	104,000	○
							0.1kW	GYS1622	GYS101D5-HB6-B	107,000	○
							0.2kW	GYS1623	GYS201D5-HB6-B	131,000	○
							0.375kW	GYS1624	GYS401D5-HB6-B	149,000	○
					20 ビット INC	ブレーキ無	0.05kW	GYS1641	GYS500D5-RB6	54,000	○
							0.1kW	GYS1642	GYS101D5-RB6	57,000	○
							0.2kW	GYS1643	GYS201D5-RB6	71,000	○
							0.375kW	GYS1644	GYS401D5-RB6	84,000	○
						ブレーキ付	0.05kW	GYS1661	GYS500D5-RB6-B	88,000	○
							0.1kW	GYS1662	GYS101D5-RB6-B	91,000	○
							0.2kW	GYS1663	GYS201D5-RB6-B	111,000	○
							0.375kW	GYS1364	GYS401D5-RB6-B	127,000	○

※1：キー付タップ付は準標準対応
その他の仕様は受注生産品となります。

◎：標準品　○：準標準品　△：受注生産品
上記の価格に消費税は含まれておりません。

サーボシステム ALPHA5 シリーズ

品名	仕様							品番コード	形式	希望小売価格(円)	納期
	タイプ	電圧仕様	定格回転速度	オイルシール/シャフト	エンコーダ	ブレーキ	定格出力				
サーボモータ	GYC モータ（低慣性）	200V 仕様	3000r/min	オイルシール無 / キー無（※ 1）	18 ビット ABS/INC	ブレーキ無	0.1kW	GYC1301	GYC101D5-HB2	74,000	◎
							0.2kW	GYC1302	GYC201D5-HB2	91,000	◎
							0.4kW	GYC1303	GYC401D5-HB2	109,000	◎
							0.75kW	GYC1304	GYC751D5-HB2	132,000	◎
							1.0kW	GYC1305	GYC102D5-HB2	176,000	◎
							1.5kW	GYC1306	GYC152D5-HB2	211,000	◎
							2.0kW	GYC1307	GYC202D5-HB2	255,000	◎
						ブレーキ付	0.1kW	GYC1321	GYC101D5-HB2-B	118,000	◎
							0.2kW	GYC1322	GYC201D5-HB2-B	144,000	◎
							0.4kW	GYC1323	GYC401D5-HB2-B	164,000	◎
							0.75kW	GYC1324	GYC751D5-HB2-B	187,000	◎
							1.0kW	GYC1325	GYC102D5-HB2-B	246,000	◎
							1.5kW	GYC1326	GYC152D5-HB2-B	282,000	◎
							2.0kW	GYC1327	GYC202D5-HB2-B	330,000	◎
					20 ビット INC	ブレーキ無	0.1kW	GYC1341	GYC101D5-RB2	63,000	◎
							0.2kW	GYC1342	GYC201D5-RB2	77,000	◎
							0.4kW	GYC1343	GYC401D5-RB2	93,000	◎
							0.75kW	GYC1344	GYC751D5-RB2	112,000	◎
							1.0kW	GYC1345	GYC102D5-RB2	150,000	◎
							1.5kW	GYC1346	GYC152D5-RB2	179,000	◎
							2.0kW	GYC1347	GYC202D5-RB2	217,000	◎
						ブレーキ付	0.1kW	GYC1361	GYC101D5-RB2-B	100,000	◎
							0.2kW	GYC1362	GYC201D5-RB2-B	122,000	◎
							0.4kW	GYC1363	GYC401D5-RB2-B	139,000	◎
							0.75kW	GYC1364	GYC751D5-RB2-B	159,000	◎
							1.0kW	GYC1365	GYC102D5-RB2-B	209,000	◎
							1.5kW	GYC1366	GYC152D5-RB2-B	240,000	◎
							2.0kW	GYC1367	GYC202D5-RB2-B	281,000	◎
	GYG モータ（中慣性）	200V 仕様	2000r/min	オイルシール無 / キー無（※ 1）	18 ビット ABS/INC	ブレーキ無	0.5kW	GYG1301	GYG501C5-HB2	112,000	◎
							0.75kW	GYG1302	GYG751C5-HB2	121,000	◎
							1.0kW	GYG1303	GYG102C5-HB2	136,000	◎
							1.5kW	GYG1304	GYG152C5-HB2	168,000	◎
							2.0kW	GYG1305	GYG202C5-HB2	192,000	◎
						ブレーキ付	0.5kW	GYG1321	GYG501C5-HB2-B	168,000	◎
							0.75kW	GYG1322	GYG751C5-HB2-B	177,000	◎
							1.0kW	GYG1323	GYG102C5-HB2-B	192,000	◎
							1.5kW	GYG1324	GYG152C5-HB2-B	224,000	◎
							2.0kW	GYG1325	GYG202C5-HB2-B	256,000	◎
					20 ビット INC	ブレーキ無	0.5kW	GYG1401	GYG501C5-RB2	95,000	◎
							0.75kW	GYG1402	GYG751C5-RB2	103,000	◎
							1.0kW	GYG1403	GYG102C5-RB2	116,000	◎
							1.5kW	GYG1404	GYG152C5-RB2	143,000	◎
							2.0kW	GYG1405	GYG202C5-RB2	163,000	◎
						ブレーキ付	0.5kW	GYG1421	GYG501C5-RB2-B	143,000	◎
							0.75kW	GYG1422	GYG751C5-RB2-B	150,000	◎
							1.0kW	GYG1423	GYG102C5-RB2-B	163,000	◎
							1.5kW	GYG1424	GYG152C5-RB2-B	190,000	◎
							2.0kW	GYG1425	GYG202C5-RB2-B	218,000	◎
	GYG モータ（中慣性）	200V 仕様	1500r/min	オイルシール無 / キー無（※ 1）	18 ビット ABS/INC	ブレーキ無	0.5kW	GYG1501	GYG501B5-HB2	138,000	△
							0.85kW	GYG1502	GYG851B5-HB2	161,000	△
							1.3kW	GYG1503	GYG132B5-HB2	180,000	△
						ブレーキ付	0.5kW	GYG1521	GYG501B5-HB2-B	193,000	△
							0.85kW	GYG1522	GYG851B5-HB2-B	217,000	△
							1.3kW	GYG1523	GYG132B5-HB2-B	244,000	△
					20 ビット INC	ブレーキ無	0.5kW	GYG1601	GYG501B5-RB2	117,000	△
							0.85kW	GYG1602	GYG851B5-RB2	137,000	△
							1.3kW	GYG1603	GYG132B5-RB2	153,000	△
						ブレーキ付	0.5kW	GYG1621	GYG501B5-RB2-B	164,000	△
							0.85kW	GYG1622	GYG851B5-RB2-B	184,000	△
							1.3kW	GYG1623	GYG132B5-RB2-B	207,000	△

※ 1 ：キー付タップ付は準標準対応
その他の仕様は受注生産品となります。

◎：標準品　○：準標準品　△：受注生産品
上記の価格に消費税は含まれておりません。

サーボシステム ALPHA5 シリーズ

品名	仕様						品番コード	形式	希望小売価格(円)	納期
	タイプ	制御モード	指令インターフェイス	入力電圧	適用モータ	適用モータ出力				
サーボアンプ	VV タイプ	位置 / 速度 / トルク制御（直接位置決め機能内蔵）	汎用インターフェイス（パルス列・アナログ電圧）（Di/Do）（Modbus-RTU）	単相または三相 200 ～ 240V	GYS・GYC モータ 3000r/min	0.05kW 用	RYT1201	RYT500D5-VV2	128,000	◎
						0.1kW 用	RYT1202	RYT101D5-VV2	128,000	◎
						0.2kW 用	RYT1203	RYT201D5-VV2	138,000	◎
						0.4kW 用	RYT1204	RYT401D5-VV2	144,000	◎
						0.75kW 用	RYT1205	RYT751D5-VV2	192,000	◎
				三相 200 ～ 240V		1.0kW 用	RYT1206	RYT102D5-VV2	218,000	◎
						1.5kW 用	RYT1207	RYT152D5-VV2	261,000	◎
						2.0kW 用	RYT1208	RYT202D5-VV2	303,000	◎
						3.0kW 用	RYT1209	RYT302D5-VV2	352,000	◎
						4.0kW 用	RYT1210	RYT402D5-VV2	397,000	◎
						5.0kW 用	RYT1211	RYT502D5-VV2	450,000	◎
				単相 100V	GYS モータ 3000r/min	0.05kW 用	RYT3251	RYT500D5-VV6	128,000	○
						0.1kW 用	RYT3252	RYT101D5-VV6	128,000	○
						0.2kW 用	RYT3253	RYT201D5-VV6	144,000	○
						0.375kW 用	RYT3254	RYT401D5-VV6	192,000	○
				単相または三相 200 ～ 240V	GYG モータ 2000r/min	0.5kW 用	RYT1231	RYT501C5-VV2	149,000	◎
						0.75kW 用	RYT1232	RYT751C5-VV2	192,000	◎
				三相 200 ～ 240V		1.0kW 用	RYT1233	RYT102C5-VV2	218,000	◎
						1.5kW 用	RYT1234	RYT152C5-VV2	261,000	◎
						2.0kW 用	RYT1235	RYT202C5-VV2	303,000	◎
				単相または三相 200 ～ 240V	GYG モータ 1500r/min	0.5kW 用	RYT3261	RYT501B5-VV2	149,000	△
				三相 200 ～ 240V		0.85kW 用	RYT3262	RYT851B5-VV2	218,000	△
						1.3kW 用	RYT3263	RYT132B5-VV2	261,000	△
	VS タイプ	位置 / 速度 / トルク制御	高速シリアルバス（SX バス）	単相または三相 200 ～ 240V	GYS・GYC モータ 3000r/min	0.05kW 用	RYT1001	RYT500D5-VS2	128,000	◎
						0.1kW 用	RYT1002	RYT101D5-VS2	128,000	◎
						0.2kW 用	RYT1003	RYT201D5-VS2	138,000	◎
						0.4kW 用	RYT1004	RYT401D5-VS2	144,000	◎
						0.75kW 用	RYT1005	RYT751D5-VS2	192,000	◎
				三相 200 ～ 240V		1.0kW 用	RYT1006	RYT102D5-VS2	218,000	◎
						1.5kW 用	RYT1007	RYT152D5-VS2	261,000	◎
						2.0kW 用	RYT1008	RYT202D5-VS2	303,000	◎
						3.0kW 用	RYT1009	RYT302D5-VS2	352,000	◎
						4.0kW 用	RYT1010	RYT402D5-VS2	397,000	◎
						5.0kW 用	RYT1011	RYT502D5-VS2	450,000	◎
				単相 100V	GYS モータ 3000r/min	0.05kW 用	RYT3051	RYT500D5-VS6	128,000	○
						0.1kW 用	RYT3052	RYT101D5-VS6	128,000	○
						0.2kW 用	RYT3053	RYT201D5-VS6	144,000	○
						0.375kW 用	RYT3054	RYT401D5-VS6	192,000	○
				単相または三相 200 ～ 240V	GYG モータ 2000r/min	0.5kW 用	RYT1031	RYT501C5-VS2	149,000	◎
						0.75kW 用	RYT1032	RYT751C5-VS2	192,000	◎
				三相 200 ～ 240V		1.0kW 用	RYT1033	RYT102C5-VS2	218,000	◎
						1.5kW 用	RYT1034	RYT152C5-VS2	261,000	◎
						2.0kW 用	RYT1035	RYT202C5-VS2	303,000	◎
				単相または三相 200 ～ 240V	GYG モータ 1500r/min	0.5kW 用	RYT3061	RYT501B5-VS2	149,000	△
				三相 200 ～ 240V		0.85kW 用	RYT3062	RYT851B5-VS2	218,000	△
						1.3kW 用	RYT3063	RYT132B5-VS2	261,000	△
	LS タイプ	位置制御（直線位置決め機能内蔵）	高速シリアルバス（SX バス）	単相または三相 200 ～ 240V	GYS・GYC モータ 3000r/min	0.05kW 用	RYT3101	RYT500D5-LS2	141,000	○
						0.1kW 用	RYT3102	RYT101D5-LS2	141,000	○
						0.2kW 用	RYT3103	RYT201D5-LS2	152,000	○
						0.4kW 用	RYT3104	RYT401D5-LS2	158,000	○
						0.75kW 用	RYT3105	RYT751D5-LS2	211,000	○
				三相 200 ～ 240V		1.0kW 用	RYT3106	RYT102D5-LS2	240,000	○
						1.5kW 用	RYT3107	RYT152D5-LS2	287,000	○
						2.0kW 用	RYT3108	RYT202D5-LS2	333,000	○
						3.0kW 用	RYT3109	RYT302D5-LS2	387,000	○
						4.0kW 用	RYT3110	RYT402D5-LS2	437,000	○
						5.0kW 用	RYT3111	RYT502D5-LS2	495,000	○
				単相 100V	GYS モータ 3000r/min	0.05kW 用	RYT3151	RYT500D5-LS6	141,000	○
						0.1kW 用	RYT3152	RYT101D5-LS6	141,000	○
						0.2kW 用	RYT3153	RYT201D5-LS6	158,000	○
						0.375kW 用	RYT3154	RYT401D5-LS6	211,000	○
				単相または三相 200 ～ 240V	GYG モータ 2000r/min	0.5kW 用	RYT3131	RYT501C5-LS2	164,000	○
						0.75kW 用	RYT3132	RYT751C5-LS2	211,000	○
				三相 200 ～ 240V		1.0kW 用	RYT3133	RYT102C5-LS2	240,000	○
						1.5kW 用	RYT3134	RYT152C5-LS2	287,000	○
						2.0kW 用	RYT3135	RYT202C5-LS2	333,000	○
				単相または三相 200 ～ 240V	GYG モータ 1500r/min	0.5kW 用	RYT3161	RYT501B5-LS2	164,000	△
				三相 200 ～ 240V		0.85kW 用	RYT3162	RYT851B5-LS2	240,000	△
						1.3kW 用	RYT3163	RYT132B5-LS2	287,000	△

◎：標準品　○：準標準品　△：受注生産品
上記の価格に消費税は含まれておりません。

■サーボシステム ALPHA5 シリーズ

●コネクタ・ケーブル

品名	名称		仕様		品番コード	形式	希望小売価格(円)	納期
オプション	アンプ主回路用	電源用コネクタ（アンプ制御電源・主電源用）	0.05～1.5kW（GYGは～1.0kW）	1セット	RYWS043	WSK-S05P-E	2,800	◎
		直流回路用コネクタ（外部回生抵抗器、DCリアクトル、中間回路配線）※1	0.05～1.5kW（GYGは～1.0kW）	1セット	RYWS044	WSK-R06P-E	2,800	◎
		モータ動力用コネクタ（主動力配線）	0.05～1.5kW（GYGは～1.0kW）	1セット	RYWS045	WSK-M03P-E	2,800	◎
	シーケンス入出力用（上位-アンプ間）	シーケンス入出力用ケーブル	全容量	3m（片側バラ線）	RYWS802	WSC-D36P03	14,200	◎
		シーケンス入出力用コネクタキット ※4	アンプ側・全容量	1セット	RYWS022	WSK-D36P	4,000	◎
	エンコーダ用（アンプ-モータ間）	エンコーダ用ケーブル	3000r/min 0.05～0.75kW	2m（両端コネクタ）	RYWS862	WSC-P06P02-E	14,500	◎
				5m（両端コネクタ）	RYWS863	WSC-P06P05-E	19,500	◎
				10m（両端コネクタ）	RYWS864	WSC-P06P10-E	34,000	◎
				20m（両端コネクタ）	RYWS865	WSC-P06P20-E	47,800	◎
			3000r/min 1.0～5.0kW 2000r/min 0.5～2.0kW 1500r/min 0.5～1.3kW	5m（両端コネクタ）	RYWS806	WSC-P06P05-C	29,000	◎
				10m（両端コネクタ）	RYWS807	WSC-P06P10-C	33,800	◎
				20m（両端コネクタ）	RYWS808	WSC-P06P20-C	43,000	◎
		エンコーダ用コネクタキット ※4	アンプ側：全容量	1セット	RYWS023	WSK-P06P-M	3,600	◎
			モータ側：0.05～0.75kW	1セット	RYWS036	WSK-P09P-D	2,400	◎
			モータ側：0.5～5.0kW	1セット	RYWS025	WSK-P06P-C	12,000	◎
	モータ動力用（アンプ-モータ間）	モータ動力用ケーブル 主動力用 ※2	GYS,GYC：0.05～0.75kW	2m（片側バラ線）	RYWS868	WSC-M04P02-E	6,400	◎
				5m（片側バラ線）	RYWS869	WSC-M04P05-E	8,000	◎
				10m（片側バラ線）	RYWS870	WSC-M04P10-E	12,000	◎
				20m（片側バラ線）	RYWS871	WSC-M04P20-E	18,800	◎
		ブレーキ電源用 ※3	GYS,GYC：0.05～0.75kW	2m（片側バラ線）	RYWS874	WSC-M02P02-E	5,400	◎
				5m（片側バラ線）	RYWS875	WSC-M02P05-E	6,700	◎
				10m（片側バラ線）	RYWS876	WSC-M02P10-E	10,000	◎
				20m（片側バラ線）	RYWS877	WSC-M02P20-E	15,700	◎
		モータ動力用コネクタキット 主動力用 ※4	モータ側：0.05～0.75kW	1セット	RYWS046	WSK-M04P-E	2,000	◎
		ブレーキ電源用 ※4	モータ側：0.05～0.75kW	1セット	RYWS047	WSK-M02P-E	840	◎
		主動力用 ※4	モータ側：GYS1.0～2.0kW GYG0.5～2.0kW	1セット	RYWS027	WSK-M04P-CA	12,000	◎
			モータ側：GYS3.0～5.0kW GYC1.0～2.0kW	1セット	RYWS031	WSK-M04P-CB	12,000	◎
		主動力+ブレーキ電源用 ※4	モータ側：GYS1.0～2.0kW GYG0.5～2.0kW	1セット	RYWS029	WSK-M06P-CA	12,000	◎
			モータ側：GYS3.0～5.0kW GYC1.0～2.0kW	1セット	RYWS032	WSK-M06P-CB	12,000	◎
	SXバス用	SXバスケーブル	VSタイプ、LSタイプサーボアンプ用	0.3m（両端コネクタ）	NP1C001	NP1C-P3	7,000	◎
				0.6m（両端コネクタ）	NP1C002	NP1C-P6	10,000	◎
				0.8m（両端コネクタ）	NP1C003	NP1C-P8	11,000	◎
				2m（両端コネクタ）	NP1C004	NP1C-02	12,100	◎
				5m（両端コネクタ）	NP1C005	NP1C-05	20,100	◎
				10m（両端コネクタ）	NP1C006	NP1C-10	30,100	◎
				15m（両端コネクタ）	NP1C016	NP1C-15	33,500	◎
				25m（両端コネクタ）	NP1C007	NP1C-25	40,200	◎

※1：本コネクタは、サーボアンプ本体に1個付属されています。
※2：本ケーブルは、モータ動力用コネクタ（アンプ側）：WSK-M03P-Eと合わせてご使用ください。
※3：本ケーブルは、ブレーキ付モータのブレーキ電源配線にご使用ください。
※4：本コネクタは、お客様で任意の長さのケーブルを製作される際にご使用ください。

◎：標準品　○：準標準品　△：受注生産品
上記の価格に消費税は含まれておりません。

●共通オプション

品名	仕様				品番コード	形式	希望小売価格(円)	納期
オプション	ABSバックアップ用電池	電池+取付け用ケースセット　※取付け用ケース付き		1セット	RYWS007	WSB-SC	3,900	◎
		電池　※交換用電池のみ		1個	RYWS003	WSB-S	3,600	◎
	外部回生抵抗器	200V	3000r/min　0.05～0.4kW用		RYWS010	WSR-401	7,000	◎
			3000r/min　0.75～1.5kW、2000r/min　0.5～1.0kW、1500r/min　0.5～0.85kW用		RYWS012	WSR-152	30,400	◎
			3000r/min　2.0～3.0kW、2000r/min　1.5～2.0kW、1500r/min　1.3kW用		RGWG339	DB11-2	101,000	◎
			3000r/min　4.0～5.0kW用		RGWG342	DB22-2	118,000	◎
		100V	3000r/min　0.05～0.375kW用		RYWS011	WSR-751	8,000	◎
	パソコンローダ接続用	RS-232C—RS-485変換アダプタ	VVタイプサーボアンプの	ー	NW0H003	NW0H-CNV	40,000	◎
		ケーブル	RS-485ポート接続用 ※1	2m（両端コネクタ）	RYWS005	WSC-PCL	3,600	◎

※1：USBポート使用時は、市販のUSBケーブル（ABタイプ）をご用意ください。

◎：標準品　○：準標準品　△：受注生産品
上記の価格に消費税は含まれておりません。

■サーボシステム FALDIC-α シリーズ

品名		仕様					品番コード	形式	希望小売価格(円)	納期
サーボモータ	GYSモータ	ブレーキ無	ABS/INC	100V/200V	キー無	0.05kW	GYS1001	GYS500DC1-S8B	52,800	◎
					キー付		—	GYS500DC1- S8A	※	△
				200V	キー無	0.1kW	GYS1002	GYS101DC1-SB	58,200	◎
					キー付		—	GYS101DC1- SA	※	△
					キー付	0.2kW	GYS1003	GYS201DC1-SA	65,000	◎
						0.4kW	GYS1004	GYS401DC1-SA	75,800	◎
						0.75kW	GYS1005	GYS751DC1-SA	100,000	◎
						1.0kW	GYS1006	GYS102DC1-SA	135,000	◎
						1.5kW	GYS1007	GYS152DC1-SA	162,000	◎
						2.0kW	GYS1008	GYS202DC1-SA	188,000	◎
						3.0kW	GYS1009	GYS302DC1-SA	220,000	◎
						4.0kW	GYS1010	GYS402DC1-SA	254,000	◎
						5.0kW	GYS1011	GYS502DC1-SA	286,000	◎
				100V	キー無	0.1kW	GYS1042	GYS101DC1-S6B	58,200	◎
					キー付		—	GYS101DC1-S6A	※	△
					キー無	0.2kW	GYS1043	GYS201DC1-S6B	65,000	◎
					キー付		—	GYS201DC1-S6A	※	△
					キー無	0.375kW	GYS1044	GYS371DC1-S6B	75,800	◎
					キー付		—	GYS371DC1-S6A	※	△
			INC専用	100V/200V	キー無	0.05kW	GYS1061	GYS500DC1-C8B	39,800	◎
					キー付		—	GYS500DC1-C8A	※	△
				200V	キー無	0.1kW	GYS1062	GYS101DC1-CB	45,200	◎
					キー付		—	GYS101DC1-CA	※	△
					キー付	0.2kW	GYS1063	GYS201DC1-CA	52,000	◎
						0.4kW	GYS1064	GYS401DC1-CA	62,800	◎
						0.75kW	GYS1065	GYS751DC1-CA	87,000	◎
				100V	キー無	0.1kW	GYS1102	GYS101DC1-C6B	45,200	◎
					キー付		—	GYS101DC1-C6A	※	△
					キー無	0.2kW	GYS1103	GYS201DC1-C6B	52,000	◎
					キー付		—	GYS201DC1-C6A	※	△
					キー無	0.375kW	GYS1104	GYS371DC1-C6B	62,800	◎
					キー付		—	GYS371DC1-C6A	※	△
		ブレーキ付	ABS/INC	100V/200V	キー無	0.5kW	GYS1021	GYS500DC1-S8B-B	70,000	◎
					キー付		—	GYS500DC1-S8A-B	※	△
				200V	キー無	0.1kW	GYS1022	GYS101DC1-SB-B	75,800	◎
					キー付		—	GYS101DC1-SA-B	※	△
					キー付	0.2kW	GYS1023	GYS201DC1-SA-B	86,200	◎
						0.4kW	GYS1024	GYS401DC1-SA-B	98,400	◎
						0.75kW	GYS1025	GYS751DC1-SA-B	128,000	◎
						1.0kW	GYS1026	GYS102DC1-SA-B	183,000	◎
						1.5kW	GYS1027	GYS152DC1-SA-B	218,000	◎
						2.0kW	GYS1028	GYS202DC1-SA-B	246,000	◎
						3.0kW	GYS1029	GYS302DC1-SA-B	276,000	◎
						4.0kW	GYS1030	GYS402DC1-SA-B	316,000	◎
						5.0kW	GYS1031	GYS502DC1-SA-B	360,000	◎
				100V	キー無	0.1kW	GYS1052	GYS101DC1-S6B-B	75,800	◎
					キー付		—	GYS101DC1-S6A-B	※	△
					キー無	0.2kW	GYS1053	GYS201DC1-S6B-B	86,200	◎
					キー付		—	GYS201DC1-S6A-B	※	△
					キー無	0.375kW	GYS1054	GYS371DC1-S6B-B	98,400	◎
					キー付		—	GYS371DC1-S6A-B	※	△
			INC専用	100V/200V	キー無	0.05kW	GYS1081	GYS500DC1-C8B-B	57,000	◎
					キー付		—	GYS500DC1-C8A-B	※	△
				200V	キー無	0.1kW	GYS1082	GYS101DC1-CB-B	62,800	◎
					キー付		—	GYS101DC1-CA-B	※	△
					キー付	0.2kW	GYS1083	GYS201DC1-CA-B	73,200	◎
						0.4kW	GYS1084	GYS401DC1-CA-B	85,400	◎
						0.75kW	GYS1085	GYS751DC1-CA-B	115,000	◎
				100V	キー無	0.1kW	GYS1112	GYS101DC1-C6B-B	62,800	◎
					キー付		—	GYS101DC1-C6A-B	※	△
					キー無	0.2kW	GYS1113	GYS201DC1-C6B-B	73,200	◎
					キー付		—	GYS201DC1-C6A-B	※	△
					キー無	0.375kW	GYS1114	GYS371DC1-C6B-B	85,400	◎
					キー付		—	GYS371DC1-C6A-B	※	△

※別途お問い合せください

◎：標準品　○：準標準品　△：受注生産品

上記の価格に消費税は含まれておりません。

■サーボシステム FALDIC-α シリーズ

品名		仕様					品番コード	形式	希望小売価格(円)	納期
サーボモータ	GYCモータ	ブレーキ付	ABS/INC	200V	キー付	0.1kW	GYC1000	GYC101DC1-SA	66,600	◎
						0.2kW	GYC1001	GYC201DC1-SA	71,600	◎
						0.4kW	GYC1002	GYC401DC1-SA	81,600	◎
						0.75kW	GYC1003	GYC751DC1-SA	102,000	◎
						1.0kW	GYC1004	GYC102DC1-SA	135,000	◎
						1.5kW	GYC1005	GYC152DC1-SA	162,000	◎
						2.0kW	GYC1006	GYC202DC1-SA	188,000	◎
			INC専用			0.1kW	GYC1040	GYC101DC1-CA	53,000	◎
						0.2kW	GYC1041	GYC201DC1-CA	58,600	◎
						0.4kW	GYC1042	GYC401DC1-CA	68,600	◎
						0.75kW	GYC1043	GYC751DC1-CA	89,000	◎
		ブレーキ付	ABS/INC			0.1kW	GYC1020	GYC101DC1-SA-B	88,800	◎
						0.2kW	GYC1021	GYC201DC1-SA-B	95,200	◎
						0.4kW	GYC1022	GYC401DC1-SA-B	110,000	◎
						0.75kW	GYC1023	GYC751DC1-SA-B	135,000	◎
						1.0kW	GYC1024	GYC102DC1-SA-B	183,000	◎
						1.5kW	GYC1025	GYC152DC1-SA-B	218,000	◎
						2.0kW	GYC1026	GYC202DC1-SA-B	246,000	◎
			INC専用			0.1kW	GYC1050	GYC101DC1-CA-B	75,800	◎
						0.2kW	GYC1051	GYC201DC1-CA-B	82,200	◎
						0.4kW	GYC1052	GYC401DC1-CA-B	97,000	◎
						0.75kW	GYC1053	GYC751DC1-CA-B	122,000	◎
	GYAモータ	ブレーキ無	ABS/INC	200V	キー付	0.5kW	GYA1005	GYA501BC1-SA	141,000	△
						1.5kW	GYA1006	GYA152BC1-SA	242,000	△
						2.5kW	GYA1007	GYA252BC1-SA	316,000	△
	GYMモータ	ブレーキ無	INC (カップリング)	200V	キー付	2.9kW	GYM1000	GYM292BC1-KC	206,000	△
						4.0kW	GYM1001	GYM402BC1-KC	240,000	△
						5.5kW	GYM1002	GYM552BC1-KC	278,000	△
						7.5kW	GYM1003	GYM752BC1-KC	356,000	△
						11kW	GYM1004	GYM113BC1-KC	430,000	△
						15kW	GYM1005	GYM153BC1-KC	572,000	△

◎：標準品　○：準標準品　△：受注生産品
上記の価格に消費税は含まれておりません。

■サーボシステム FALDIC-α シリーズ

品名		仕様					品番コード	形式	希望小売価格(円)	納期
サーボアンプ	Vタイプ（速度制御形）	標準	VVXタイプ	DI/DO	三相200V	0.05kW	RYS1051	RYS500S3-VVX	100,000	◎
						0.1kW	RYS1052	RYS101S3-VVX	100,000	◎
						0.2kW	RYS1053	RYS201S3-VVX	100,000	◎
						0.4kW	RYS1054	RYS401S3-VVX	113,000	◎
						0.75kW	RYS1055	RYS751S3-VVX	135,000	◎
						1.0kW	RYS1056	RYS102S3-VVX	156,000	◎
						1.5kW	RYS1057	RYS152S3-VVX	189,000	◎
						2.0kW	RYS1058	RYS202S3-VVX	226,000	◎
						3.0kW	RYS1059	RYS302S3-VVX	272,000	◎
						4.0kW	RYS1060	RYS402S3-VVX	330,000	◎
						5.0kW	RYS1061	RYS502S3-VVX	400,000	◎
					単相100V	0.05kW	RYS3170	RYS500S3-VVX6	100,000	○
						0.1kW	RYS3171	RYS101S3-VVX6	100,000	○
						0.2kW	RYS3172	RYS201S3-VVX6	113,000	○
						0.375kW	RYS3173	RYS371S3-VVX6	135,000	○
			低ベース	DI/DO	三相200V	0.5kW	——	RYS501A3-VVX	※	△
						1.5kW	——	RYS152A3-VVX	※	△
						2.5kW	——	RYS252A3-VVX	※	△
			VVSタイプ	DI/DO	三相200V	0.05kW	RYS1001	RYS500S3-VVS	100,000	◎
						0.1kW	RYS1002	RYS101S3-VVS	100,000	◎
						0.2kW	RYS1003	RYS201S3-VVS	100,000	◎
						0.4kW	RYS1004	RYS401S3-VVS	113,000	◎
						0.75kW	RYS1005	RYS751S3-VVS	135,000	◎
						1.0kW	RYS1006	RYS102S3-VVS	156,000	◎
						1.5kW	RYS1007	RYS152S3-VVS	189,000	◎
						2.0kW	RYS1008	RYS202S3-VVS	226,000	◎
						3.0kW	RYS1009	RYS302S3-VVS	272,000	◎
						4.0kW	RYS1010	RYS402S3-VVS	330,000	◎
						5.0kW	RYS1011	RYS502S3-VVS	400,000	◎
					単相100V	0.05kW	RYS3073	RYS500S3-VVS6	100,000	○
						0.1kW	RYS3074	RYS101S3-VVS6	100,000	○
						0.2kW	RYS3075	RYS201S3-VVS6	113,000	○
			低ベース	DI/DO	三相200V	0.5kW	RYS3076	RYS501A3-VVS	135,000	△
						1.5kW	RYS3077	RYS152A3-VVS	189,000	△
						2.5kW	RYS3078	RYS252A3-VVS	272,000	△
			VSSタイプ	SX bus	三相200V	0.05kW	RYS3013	RYS500S3-VSS	115,000	○
						0.1kW	RYS3014	RYS101S3-VSS	115,000	○
						0.2kW	RYS3015	RYS201S3-VSS	115,000	○
						0.4kW	RYS3016	RYS401S3-VSS	127,000	○
						0.75kW	RYS3017	RYS751S3-VSS	147,000	○
						1.0kW	RYS3018	RYS102S3-VSS	167,000	○
						1.5kW	RYS3019	RYS152S3-VSS	197,000	○
						2.0kW	RYS3020	RYS202S3-VSS	230,000	○
						3.0kW	RYS3021	RYS302S3-VSS	282,000	○
						4.0kW	RYS3022	RYS402S3-VSS	342,000	○
						5.0kW	RYS3023	RYS502S3-VSS	410,000	○
		中容量	VVKタイプ	DI/DO	三相200V	2.9kW	RYS1030	RYS292M3-VVK	292,000	○
						4.0kW	RYS1031	RYS402M3-VVK	292,000	○
						5.5kW	RYS1032	RYS552M3-VVK	338,000	○
						7.5kW	RYS1033	RYS752M3-VVK	370,000	○
						11kW	RYS1034	RYS113M3-VVK	462,000	○
						15kW	RYS1035	RYS153M3-VVK	462,000	○
			VSKタイプ	SXバス		2.9kW	RYS3110	RYS292M3-VSK	314,000	○
						4.0kW	RYS3111	RYS402M3-VSK	314,000	○
						5.5kW	RYS3112	RYS552M3-VSK	360,000	○
						7.5kW	RYS3113	RYS752M3-VSK	392,000	○
						11kW	RYS3114	RYS113M3-VSK	484,000	○
						15kW	RYS3115	RYS153M3-VSK	484,000	○

※別途お問い合せください

◎：標準品　○：準標準品　△：受注生産品

上記の価格に消費税は含まれておりません。

■サーボシステム FALDIC-α シリーズ

品名		仕様					品番コード	形式	希望小売価格(円)	納期
サーボアンプ	Lタイプ（直線位置決め機能内蔵形）	標準	LPSタイプ	DI/DO	三相200V	0.05kW	RYS3025	RYS500S3-LPS	122,000	○
						0.1kW	RYS3026	RYS101S3-LPS	122,000	○
						0.2kW	RYS3027	RYS201S3-LPS	122,000	○
						0.4kW	RYS3028	RYS401S3-LPS	135,000	○
						0.75kW	RYS3029	RYS751S3-LPS	156,000	○
						1.0kW	RYS3030	RYS102S3-LPS	178,000	○
						1.5kW	RYS3031	RYS152S3-LPS	210,000	○
						2.0kW	RYS3032	RYS202S3-LPS	248,000	○
						3.0kW	RYS3033	RYS302S3-LPS	294,000	○
						4.0kW	RYS3034	RYS402S3-LPS	352,000	○
						5.0kW	RYS3035	RYS502S3-LPS	422,000	○
			LSSタイプ	SXバス	三相200V	0.05kW	RYS3037	RYS500S3-LSS	135,000	○
						0.1kW	RYS3038	RYS101S3-LSS	135,000	○
						0.2kW	RYS3039	RYS201S3-LSS	135,000	○
						0.4kW	RYS3040	RYS401S3-LSS	147,000	○
						0.75kW	RYS3041	RYS751S3-LSS	167,000	○
						1.0kW	RYS3042	RYS102S3-LSS	187,000	○
						1.5kW	RYS3043	RYS152S3-LSS	216,000	○
						2.0kW	RYS3044	RYS202S3-LSS	250,000	○
						3.0kW	RYS3045	RYS302S3-LSS	304,000	○
						4.0kW	RYS3046	RYS402S3-LSS	364,000	○
						5.0kW	RYS3047	RYS502S3-LSS	432,000	○
			LTSタイプ	Tリンク	三相200V	0.05kW	——	RYS500S3-LTS	※	△
						0.1kW	——	RYS101S3-LTS	※	△
						0.2kW	——	RYS201S3-LTS	※	△
						0.4kW	——	RYS401S3-LTS	※	△
						0.75kW	——	RYS751S3-LTS	※	△
						1.0kW	——	RYS102S3-LTS	※	△
						1.5kW	——	RYS152S3-LTS	※	△
						2.0kW	——	RYS202S3-LTS	※	△
						3.0kW	——	RYS302S3-LTS	※	△
						4.0kW	——	RYS402S3-LTS	※	△
						5.0kW	——	RYS502S3-LTS	※	△
			LRSタイプ	RS485	三相200V	0.05kW	——	RYS500S3-LRS	※	△
						0.1kW	——	RYS101S3-LRS	※	△
						0.2kW	——	RYS201S3-LRS	※	△
						0.4kW	——	RYS401S3-LRS	※	△
						0.75kW	——	RYS751S3-LRS	※	△
						1.0kW	——	RYS102S3-LRS	※	△
						1.5kW	——	RYS152S3-LRS	※	△
						2.0kW	——	RYS202S3-LRS	※	△
						3.0kW	——	RYS302S3-LRS	※	△
						4.0kW	——	RYS402S3-LRS	※	△
						5.0kW	——	RYS502S3-LRS	※	△
		中容量	LPKタイプ	DI/DO	三相200V	2.9kW	RYS3130	RYS292M3-LPK	310,000	△
						4.0kW	RYS3131	RYS402M3-LPK	310,000	△
						5.5kW	RYS3132	RYS552M3-LPK	356,000	△
						7.5kW	RYS3133	RYS752M3-LPK	388,000	△
						11kW	RYS3134	RYS113M3-LPK	480,000	△
						15kW	RYS3135	RYS153M3-LPK	480,000	△
			LSKタイプ	SXバス	三相200V	2.9kW	RYS3150	RYS292M3-LSK	332,000	△
						4.0kW	RYS3151	RYS402M3-LSK	332,000	△
						5.5kW	RYS3152	RYS552M3-LSK	378,000	△
						7.5kW	RYS3153	RYS752M3-LSK	410,000	△
						11kW	RYS3154	RYS113M3-LSK	502,000	△
						15kW	RYS3155	RYS153M3-LSK	502,000	△

※別途お問い合せください

◎：標準品　○：準標準品　△：受注生産品

上記の価格に消費税は含まれておりません。

■サーボシステム FALDIC-α シリーズ

品名		仕様				品番コード	形式	希望小売価格(円)	納期
サーボアンプ	Rタイプ（回転割出し機能内蔵形）	RPSタイプ	DI/DO	三相200V	0.05kW	RYS3049	RYS500S3-RPS	122,000	○
					0.1kW	RYS3050	RYS101S3-RPS	122,000	○
					0.2kW	RYS3051	RYS201S3-RPS	122,000	○
					0.4kW	RYS3052	RYS401S3-RPS	135,000	○
					0.75kW	RYS3053	RYS751S3-RPS	156,000	○
					1.0kW	RYS3054	RYS102S3-RPS	178,000	○
					1.5kW	RYS3055	RYS152S3-RPS	210,000	○
					2.0kW	RYS3056	RYS202S3-RPS	248,000	○
					3.0kW	RYS3057	RYS302S3-RPS	294,000	○
					4.0kW	RYS3058	RYS402S3-RPS	352,000	○
					5.0kW	RYS3059	RYS502S3-RPS	422,000	○
		RSSタイプ	SXバス	三相200V	0.05kW	RYS3061	RYS500S3-RSS	135,000	○
					0.1kW	RYS3062	RYS101S3-RSS	135,000	○
					0.2kW	RYS3063	RYS201S3-RSS	135,000	○
					0.4kW	RYS3064	RYS401S3-RSS	147,000	○
					0.75kW	RYS3065	RYS751S3-RSS	167,000	○
					1.0kW	RYS3066	RYS102S3-RSS	187,000	○
					1.5kW	RYS3067	RYS152S3-RSS	216,000	○
					2.0kW	RYS3068	RYS202S3-RSS	250,000	○
					3.0kW	RYS3069	RYS302S3-RSS	304,000	○
					4.0kW	RYS3070	RYS402S3-RSS	364,000	○
					5.0kW	RYS3071	RYS502S3-RSS	432,000	○
		RTSタイプ	Tリンク	三相200V	0.05kW	——	RYS500S3-RTS	※	△
					0.1kW	——	RYS101S3-RTS	※	△
					0.2kW	——	RYS201S3-RTS	※	△
					0.4kW	——	RYS401S3-RTS	※	△
					0.75kW	——	RYS751S3-RTS	※	△
					1.0kW	——	RYS102S3-RTS	※	△
					1.5kW	——	RYS152S3-RTS	※	△
					2.0kW	——	RYS202S3-RTS	※	△
					3.0kW	——	RYS302S3-RTS	※	△
					4.0kW	——	RYS402S3-RTS	※	△
					5.0kW	——	RYS502S3-RTS	※	△

※別途お問い合せください

◎：標準品　○：準標準品　△：受注生産品

上記の価格に消費税は含まれておりません。

サーボシステム FALDIC-α シリーズ

名称			外観	仕様		品番コード	形式	希望小売価格(円)	納期
オプション	①シーケンス入出力用 上位コントローラ ↓ サーボアンプ	ケーブル(CN1用) (CN1用) (CN3用)	図 A	DI/DO 標準 36ピン	3m(片側バラ線)	RYWS802	WSC-D36P03	14,200	◎
				SX/T リンク/RS485用26ピン		RYWS801	WSC-D26P03	14,200	◎
				DI/DO 拡張 20ピン		RYWS800	WSC-D20P03	14,200	◎
		コネクタ(CN1用) (CN1用) (CN3用)	図 B	DI/DO 標準 36ピン		RYWS022	WSK-D36P	4,000	◎
				SX/T リンク/RS485用26ピン		RYWS021	WSK-D26P	4,000	◎
				DI/DO 拡張 20ピン		RYWS020	WSK-D20P	4,000	◎
	②モータ動力用 サーボアンプ(端子台) ↓ サーボモータ(コネクタ)	ブレーキ無モータ用 ケーブル	図 C	GYS モータ: 0.75kW以下用 GYC モータ: 0.75kW以下用	5m(片側バラ線)	RYWS809	WSC-M04P05	9,200	◎
					10m(片側バラ線)	RYWS810	WSC-M04P10	12,400	◎
					20m(片側バラ線)	RYWS811	WSC-M04P20	17,800	◎
		ブレーキ無モータ用 コネクタ	図 D	GYS モータ: 0.75kW以下用 GYC モータ:.0.75kW以下用	(図 D)	RYWS026	WSK-M04P	2,800	◎
			図 E	GYS モータ: 1.0～2.0kW用	(図 E)	RYWS027	WSK-M04P-CA	12,000	◎
				GYS モータ: 3.0～5.0kW用 GYC モータ: 1.0～2.0kW用 GYA モータ: 0.5～2.5kW用 GYM モータ: 2.9～4.0kW用	(図 E)	RYWS031	WSK-M04P-CB	12,000	◎
		ブレーキ付モータ用 ケーブル	図 F	GYS モータ: 0.75kW以下用 GYC モータ: 0.75kW以下用	5m(片側バラ線)	RYWS815	WSC-M06P05	12,400	◎
					10m(片側バラ線)	RYWS816	WSC-M06P10	17,000	◎
					20m(片側バラ線)	RYWS817	WSC-M06P20	25,600	◎
		ブレーキ付モータ用 コネクタ	図 G	GYS モータ: 0.75kW以下用 GYC モータ: 0.75kW以下用	(図 G)	RYWS028	WSK-M06P	2,800	◎
			図 H	GYS モータ: 1.0～2.0kW用	(図 H)	RYWS029	WSK-M06P-CA	12,000	◎
				GYS モータ: 3.0～5.0kW用 GYC モータ: 1.0～2.0kW用 GYA モータ: 0.5～2.5kW(全機種)用 GYM モータ: 2.9～4.0kW用	(図 H)	RYWS032	WSK-M06P-CB	12,000	◎
	③エンコーダ用 サーボアンプ(CN2) ↓ サーボモータ(コネクタ)	ケーブル	図 I	GYS モータ: 0.75kW以下用 GYC モータ: 0.75kW以下用	5m(両側コネクタ)	RYWS803	WSC-P06P05	19,600	◎
					10m(両側コネクタ)	RYWS804	WSC-P06P10	24,600	◎
					20m(両側コネクタ)	RYWS805	WSC-P06P20	33,800	◎
			図 J	GYS モータ: 1.0kW以上用 GYC モータ: 1.0kW以上用 GYA モータ: 0.5～2.5kW(全機種)用 GYM モータ: 2.9～15kW(全機種)用	5m(両側コネクタ)	RYWS806	WSC-P06P05-C	29,000	◎
					10m(両側コネクタ)	RYWS807	WSC-P06P10-C	33,800	◎
					20m(両側コネクタ)	RYWS808	WSC-P06P20-C	43,000	◎
			図 K	FALDIC-α シリーズ 全機種共通	5m(モータ側バラ線)	RYWS821	WSC-P06P05-W	19,600	◎
					10m(モータ側バラ線)	RYWS822	WSC-P06P10-W	24,600	◎
					20m(モータ側バラ線)	RYWS823	WSC-P06P20-W	33,800	◎
		コネクタ	図 L 図 M	アンプ側(全機種)用	(図 L)	RYWS023	WSK-P06P-M	3,600	◎
				GYS モータ: 0.75kW以下用 GYC モータ: 0.75kW以下用	(図 M)	RYWS024	WSK-P06P-F	3,600	◎
			図 N	GYS モータ: 1.0kW以上用 GYC モータ: 1.0kW以上用 GYA モータ: 0.5～2.5kW(全機種)用 GYM モータ: 2.9～15kW(全機種)用	(図 N)	RYWS025	WSK-P06P-C	12,000	◎

◎：標準品　○：準標準品　△：受注生産品
上記の価格に消費税は含まれておりません。

サーボシステム FALDIC-α シリーズ

名称		外観	説明	適用	品番コード	形式	希望小売価格(円)	納期
オプション	制御電源入力用コネクタキット		制御用電源をサーボアンプに別供給する場合に使用します	サーボアンプ(L1C,L2C)用	RYWS030	WSK-L02P	2,800	◎
	電池(コネクタ付)		ABS機能使用時のバックアップ用電池です	–	RYWS003	WSB-S	3,600	◎
	外部回生抵抗器		回生エネルギーが大きい場合に使用します FALDIC-α 用 (3000r/min、1500r/min)	3000r/min仕様:0.05～0.4kW用	RYWS010	WSR-401	7,000	◎
				3000r/min仕様 :0.75kW用 1500r/min仕様 :0.5kW用	RYWS011	WSR-751	8,000	◎
				1.0～1.5kW用	RYWS012	WSR-152	30,400	◎
				2.0～3.0kW用	RGWG339	DB11-2	101,000	◎
				4.0～5.0kW用	RGWG342	DB22-2	118,000	◎
			回生エネルギーが大きい場合に使用します 中容量FALDIC-α用	2.9kW用	RHWJ30C	DB5.5V-21B	58,400	◎
				4.0kW用	RHWJ30D	DB7.5V-21B	69,000	◎
				5.5kW用	RHWJ30E	DB11V-21B	75,600	◎
				7.5kW用	RHWJ30F	DB15V-21B	88,600	◎
				11kW用	RHWJ30G	DB18.5V-21B	88,600	◎
				15kW用	RHWJ30H	DB22V-21B	108,000	◎
	パソコンローダ接続用※ 変換アダプタ		RS232CからRS485への変換アダプタです	–	NW0H003	NW0H-CNV	40,000	◎
	パソコンローダ接続用※ ケーブル		サーボアンプと変換アダプタ間の接続ケーブルです	–	NP4H013	NP4H-CB2	20,000	◎
	SXバス増設ケーブル		当社PLC「SPHシリーズ」との高速シリアル通信用のケーブルです	–	NP1C001	NP1C-P3	7,000	◎

※パソコン用ローダソフトウェアは、当社ホームページよりダウンロードできます。
http://www.fujielectric.co.jp/fcs/

◎：標準品　○：準標準品　△：受注生産品
上記の価格に消費税は含まれておりません。

●中容量FALDIC−α（GYMモータ5.5kW以上）用モータ側動力コネクタ推奨品

・ブレーキ無しモータ動力コネクタ推奨品　［第一電子工業（株）製］

モータ形式	モータ装着済レセクタブル（ご参考）		お客様手配品					
			L型プラグ		ストレートプラグ		ケーブルクランプ	
	外観	形式	外観	形式	外観	形式	外観	形式
GYM552BC1-KC GYM752BC1-KC GYM113BC1-KC GYM153BC1-KC		MS3102A32-17P		MS3108B32-17S		MS3106B32-17S		MS3057-20A

・ブレーキ付モータ動力コネクタ推奨品　［第一電子工業（株）製］

モータ形式	モータ装着済レセクタブル（ご参考）		お客様手配品					
			L型プラグ		ストレートプラグ		ケーブルクランプ	
	外観	形式	外観	形式	外観	形式	外観	形式
GYM552BC1-KC-B GYM752BC1-KC-B GYM113BC1-KC-B GYM153BC1-KC-B		MS3102A32-17P ☆MS3102A10SL-3P		MS3108B32-17S ☆MS3108B10SL-3S		MS3106B32-17S ☆MS3106A10SL-3S		MS3057-20A ☆MS3057-4A

注）形式が2段の欄は、上段：モータ主回路、下段：☆ブレーキ電源用コネクタを示します。

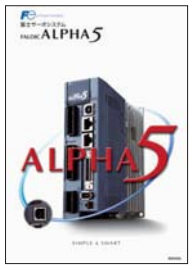
関連カタログ

E-Terminal
LH861

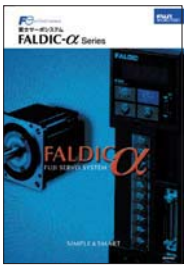
E-Integrator
LH862

MICREX-SXシリーズSPH
LH982

MONITOUCH V8
シリーズ



ALPHA5シリーズ
MH555



FALDIC-αシリーズ
MH548

本資料掲載商品ご購入のお客様へ

ご注文に際してのご承諾事項

本資料に記載された商品のお見積り、ご注文に際して見積書、契約書、カタログ、仕様書などに特記事項のない場合には、下記の通りといたしますのでよろしくお願いいたします。
また、本資料に記載された商品は、使用用途・場所などを限定するもの、定期点検を必要とするものがあります。お買上げの販売店または弊社にご確認ください。
なお、ご購入品および納入品につきましては、速やかな受入検査とともに受入前であっても商品の管理保全にも十分なご配慮をお願いします。

1. 無償保証期間と保証範囲

1-1 無償保証期間

（1）　商品の保証期間は、「お買い上げ後1年」もしくは「銘板に記載されている製造年月より18ヶ月」のいずれか早く経過するまでの期間となります。
（2）　ただし、使用環境、使用条件、使用頻度や回数などにより、商品の寿命に影響を及ぼす場合は、この保証期間が適用されない場合があります。
（3）　なお、弊社サービス部門が修復した部分の保証期間は、「修復完了後6ヶ月」となります。

1-2 保証範囲

（1）　保証期間中に弊社側の責任により故障を生じた場合は、その商品の故障部分の交換または修理を商品の購入あるいは納入場所において無償で行わせていただきます。ただし、次に該当する場合は、この保証の対象範囲から除外させていただくものといたします。
①カタログ、取扱説明書や仕様書などに記載されている以外の不適当な条件、環境、取り扱い、使用方法などに起因した故障の場合。
②故障の原因が購入品および納入品以外の理由による場合。
③お客様の装置またはソフトウエアの設計など、弊社製品以外の理由による場合。
④プログラミング可能な当社商品については、弊社以外のものが行ったプログラム、またはそれにより生じた故障の場合。
⑤弊社以外による改造、修理に起因した故障。
⑥取扱説明書、カタログなどに記載されている消耗部品などが正しく保守、交換されていなかったことに起因する場合。
⑦ご購入時または納入時に実用化されていた科学、技術では予見する事のできない事由に起因する場合。
⑧商品本来の使い方外の使用による場合。
⑨その他、天災、災害など弊社側の責ではない原因による場合。
（2）　なお、ここでいう保証はご購入品および納入品単体に限ります。
（3）　保証範囲は（1）を上限とし、ご購入品および納入品の故障から誘発される損害（機械・装置の損害または損失、逸失利益など）はいかなる損害も保証から除外させていただくものといたします。

1-3 故障診断

一次故障診断は、原則としてお客様にて実施をお願い致します。ただし、お客様の要請により弊社または弊社サービス網がこの業務を有償にて代行する事が出来ます。この場合の有償料金は弊社の料金規程により、お客様にご負担をお願いいたします。

2. 機会損失などの保証責任の除外

無償保証期間内外を問わず、弊社の責に帰すことができない事由から生じた損害、弊社商品の故障に起因するお客様での機会損失、逸失利益、弊社の予見の有無を問わず特別の事情から生じた損害、二次損害、事故補償、弊社商品以外への損傷およびその他の業務に対する補償は弊社の保証外とさせていただきます。

3. 生産中止後の修理期間、補用部品の供給期間（保守期間）

生産中止した機種（商品）につきましては、生産を中止した年月より起算して7年間の範囲で修理を実施致します。また、修理用の主要な補用部品についても、生産を中止した年月より起算して 7年間の範囲で供給致します。ただし、電子部品等はライフサイクルが短く、調達や生産が困難になる場合も予測され、期間内でも修理や補用部品の供給が困難となる場合があります。詳細は、弊社営業窓口またはサービス窓口へご確認願います。

4. お引き渡し条件

アプリケーション上の設定・調整を含まない標準品については、お客様への搬入をもってお引き渡しとし、現地調整・試運転は弊社の責務外と致します。

5. サービス内容

ご購入品および納入品の価格には、技術者派遣などのサービス費用は含まれておりません。ご要望により、別途ご相談させていただきます。

6. サービスの適用範囲

以上の内容は、日本国内での取引および使用を前提とするものです。日本以外での取引および使用に関しては、お買い上げの販売店または弊社に別途ご相談ください。

⚠ 安全に関するご注意

●安全のため、ご使用の前に、「取扱説明書」や「ユーザーズマニュアル」をお読みいただくかお買上げの販売店または当社にご相談のうえ、正しくご使用ください。
●本カタログに記載された製品は、人命にかかわるような機種あるいはシステムに用いられることを目的として設計、製造されたものではありません。
●本カタログに記載された製品を原子力制御用、航空宇宙用、医療用、交通機器用、乗用移動体用あるいはこれらのシステムなどの特殊用途にご検討の際には、当社の営業窓口までご照会ください。
●本カタログに記載された製品が故障することにより、人命にかかわるような設備および重大な損失の発生が予測される設備への適用に際しては、必ず安全装置を設置してください。
●安全のため、接続は電気工事・電気配線などの専門の技術を有する人が行ってください。

ご購入の前に

- 本カタログに記載された製品の希望小売価格は、消費税・配送費・工事費・使用済商品の引取り費等は含まれておりません。
- 製品改良のため、外観・仕様は予告なしに変更することがありますのでご了承ください。
- 印刷物と実物では色合いが多少異なる場合があります。あらかじめご了承ください。
- 本カタログに記載された製品の詳細については、販売店または当社にご確認ください。

富士電機システムズ商品ご使用のお客様へ

1．無償保証期間と保証内容
1-1．無償保証期間
(1) 商品の保証期間は「お買上げ後1年」もしくは「銘板に記載されている製造年月より18ヶ月」のいずれか早く経過するまでの期間となります。
(2) ただし、使用環境、使用条件、使用頻度や回数などにより、商品の寿命に影響を及ぼす場合は、この保証期間が適用されない場合があります。
(3) なお、当社サービス部門が修復した部分の保証期間は、「修復完了後6ヶ月」となります。

1-2．故障診断
一時故障診断は、原則としてお客様にて実施をお願い致します。
ただし、お客様の要請により当社または当社サービス網がこの業務を有償にて代行することができます。この場合の有償料金は当社の料金規定により、お客様にご負担をお願い致します。

1-3．機会損失などの保証責任の除外
無償保証期間内外に問わず、当社商品の故障に起因するお客様あるいはお客様の顧客側での機会損失ならびに当社商品以外への損傷、その他業務に対する補償は当社の保証外とさせていただきます。

2．生産中止後の修理期間、補用部品の供給期間
生産中止した機種（商品）につきましては、生産を中止した年月より起算して7年間の範囲で修理を実施致します。
ただし、電子部品等はライフサイクルが短く、調達や生産が困難となる場合があります。
＊詳細は、当社営業窓口またはサービス窓口へご確認願います。

「高調波抑制対策ガイドライン」への適用について

特特定需要家において使用されるサーボアンプは、全ての機種が経済産業省制定の「高圧又は特別高圧で受電する需要家の高調波抑制対策ガイドライン」の対象です。等価容量計算や高調波流出電流の計算を行い、適切な対策の実施をお願いします。
また、3相200V電源で4.0kW以下のサーボアンプは経済産業省制定の「家電・汎用品高調波抑制対策ガイドライン」（1994年9月制定、1999年10月改正）の対象製品となっておりましたが、2004年1月より対象から外れることとなり、個々に自主的な高調波抑制対策を行うこととなりました。
当社では、高調波抑制対策として従来どおり、サーボアンプに（高調波抑制用）リアクトルを接続することを推奨いたします。このリアクトルはカタログに記載の「ACリアクトル」をご使用ください。
リアクトルを別途ご用意される場合の詳細仕様は弊社までお問い合わせください。

技術相談窓口

本カタログに掲載されている「モーションコントロールシステム」に関する技術相談は、以下のEメールアドレスでお受けしております。

Eメールアドレス　：drive@fujielectric.co.jp

なお、弊社ホームページ「お問い合わせ」フォームでお問い合わせの場合は、以下の機種グループと機種をご指定ください。

機種グループ　:駆動制御機器
機　種　　:サーボシステム

富士電機システムズ株式会社 ドライブ事業本部

〒108-0075　東京都港区港南二丁目4番13号（スターゼン品川ビル）
URL　http://www.fesys.co.jp/

営業本部	本社	☎（03）5435-7009	〒141-0032	東京都品川区大崎一丁目11番2号（ゲートシティ大崎イーストタワー）
東日本支社				
	北海道支店	☎（011）271-7231	〒060-0031	北海道札幌市中央区北１条東二丁目5番地2（札幌泉第一ビル）
	東北支店	☎（022）225-5356	〒980-0811	宮城県仙台市青葉区一番町一丁目3番1号（日本生命仙台ビル）
	東関東支店	☎（043）266-7621	〒260-0843	千葉県千葉市中央区末広四丁目20番1号（ＦＥＳビル）
	北関東支店	☎（048）834-3136	〒330-0071	埼玉県さいたま市浦和区上木崎二丁目11番21号
	北陸支店	☎（076）441-1236	〒930-0004	富山県富山市桜橋通3番1号（富山電気ビル）
中部支社		☎（052）746-1014	〒460-0007	愛知県名古屋市中区新栄一丁目5番8号（広小路アクアプレイス）
西日本支社		☎（06）6455-3833	〒553-0002	大阪府大阪市福島区鷺洲一丁目11番19号（富士電機大阪ビル）
	中国支店	☎（082）247-4240	〒730-0022	広島県広島市中区銀山町14番18号
	四国支店	☎（087）851-9101	〒760-0017	香川県高松市番町1丁目6番8号（高松興銀ビル）
	九州支店	☎（092）262-7808	〒812-0025	福岡県福岡市博多区店屋町5番18号（博多NSビル）

●特約店

再生紙を使用しています。

本カタログに掲載されている会社名や製品は，一般に各社の商標または登録商標です。
本カタログの内容は製品改良などのために変更することがありますのでご了承ください。

2009-11（K11a/C05）30CM